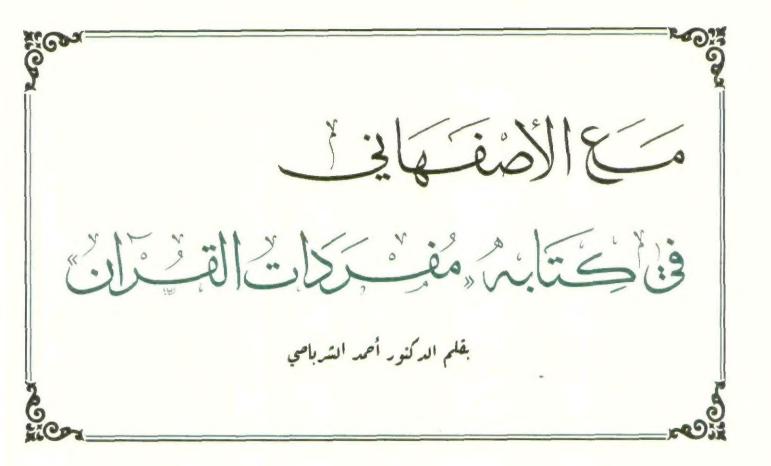




ARABIAN RESEARCH LIBRARY

تَصْدُرشَهُمْ الْعَنْ شَرَكَة الْحَرَبُ الْعَرَبُ الْمُرْفِكَية الوظفيها ادارة العسَلاق العسَامَة المرابقة العربة العسامة توزع بحسّانا العنوان صُندوق البريدرقم ١٣٨٩ الظهران - الملكة العربية المعودية	المدد الاول المجلد التاسع عشر
عم الأصفهاني في كتابه و مفردات القرآن ه د. محمد الأمين طه و وصف الطبيعة في الشعر الأندلسي د. محمد الأمين طه و وصف الطبيعة في الشعر الأندلسي عدفان مردم بك ١٦ المؤذن (قصيدة) عدفان مردم بك ١٦ وحيدة (قصة) عبد العزيز ضياء ٢٩ المثالية (قصيدة) عبد العزيز ضياء المثالية (قصيدة) عبد السلام هاشم حافظ ١٩ أخبار الكتب عبد السلام هاشم حافظ ١٩ أخبار الكتب محمد وفعت المحاني المحمد عبد الرحمن الصغير عبد الرحمن الصغير الأعشان وطرق مكافحتها د. عبد الرحمن الصغير تعقيب على استطلاع : و الوجه الحسن حين حسن التواتي ٢٩ المستنظلاعات والوجه الحسن	
المديندالفتار: مصطفى حسن المديندالسؤول: على حقناون بى المديندالسؤول: على حقناون بى المديندالفتار ورئيس المديندالفتار ورئيس المدين المحترد المستامد: عَوِنِي البوكث ك المسترد المتسامة المتحديد ورئيس المتباعث الم	صُورة (الفرائل الفرائل الشموع البترونية أصبحت تشكل مادة أساسية لاستمالات عديدة تفي باحتياجات الانسان . واجع مقال : (الشموع البترولية)



المراد من هذا الفصل أن نترجه للأصفهاني ، وانما المراد أن نصاحبه قليلا في كتابه الجليل المشهور « مفردات القرآن »، ولو أردنا أن نترجم للأصفهاني في فصل مستقل لما تيسر ذلك ، لأن المعلومات التي توجد عنه بين أيدينا لا تكفي لاستقلالها بفصل من الكلام ، وكل ما نجده عنه هو نتف من الأخبار الكامنة في مؤلفات : « تاريخ حكماء الاسلام » و « كنوز الاجداد » ، و « الأعسلام » و « معجم المؤلفين » ، و « الأعسلام » .

وحسنا أن نعلم أنه أبو القاسم الحسين ابن محمد بن الفضل المشهور بالراغب الأصفهاني – أو الأصبهاني – المولود عام (٢٠٥ه – ١١٠٨م) ولم يتحدث عنه المؤرخون كثيرا ، ولكنهم يذكرون أنه كان لغويا محدثا شاعرا كاتبا . وقد سكن بغداد واشتهر . وكان الامام الرازي يقرن الأصفهاني بحجة الاسلام الامام أبي حامد الغزالي .

وللأصفهاني طائفة من الكتب منها «مفردات القرآن »، و «محافرات الأدباء »، و «محافرات الأدباء »، و «محافرات الشعراء البلغاء»، و « الذريعة الى مكارم الشريعة »، و « تفصيل السعادتين »، و « تحصيل السعادتين »، و « تحقيق البيان في تأويل القرآن »، ويقال له « جامع التفاسير »، وقد أخذ عنه المفسر البيضاوي ، و « الأخلاق »، و « تحقيق البيان »، و « الاعتقاد »، وغيرها الى جانب رسالة في فوائد القرآن .

وقد تحدث الأصفهاني في مقدمة كتابه المفردات القرآن الله عن منهجه فقال : « فألفاظ القرآن هي لب كلام العرب وزبدته ، وواسطته وكراثمه ، وعليها اعتماد الفقهاء والحكماء في أحكامهم وحكمهم ، واليها مفزع حذاق الشعراء والبلغاء في نظمهم ونثرهم ، وما عداها وعدا الألفاظ المتفرعات عنها والمشتقات منها هو بالاضافة اليها كالقشور والنوى بالاضافة الى أطايب الثمرة ، وكالحثالة والتبن بالاضافة الى لبوب الحنطة .

وقد استخرت الله تعالى في املاء كتاب مستوفى فيه مفردات ألفاظ القرآن على حروف التهجي، فتقدم ما أوله الألف ثم الباء على حروف المعجم، معتبرا فيه أوائل حروفه الأصلية دون الزوائد، والاشارة فيه الى المناسبات التي بين الألفاظ المستعارات منها والمشتقات، حسما الدالة على تحقيق مناسبات الألفاظ على الرسالة الدالة على تحقيق مناسبات الألفاظ على الرسالة التي عملها مختصة بهذا الباب، ففي اعتماد ما حررته من هذا النحو استغناء في بابه عسن المشبطات عن المسارعة في سبيل الخيرات، وعن المسابقة الى ما حثنا عليه بقوله: (سابقوا الى مغفرة من ربكم) سهل الله علينا الطريق اليها».

وهويقول هذا بعد أن يقرر أن الله تبارك وتعالى قد جعل كتابه المنزل على رسوله صلى الله عليه وسلم ، متضمنا ثمرة كتبه التي أولاها أوائل الأمم ، كما نبه عليه بقوله تعالى : « يتلو صحفا مطهرة ، فيها كتب قيمة » ، وقد جعل الله من

معجزة هذا الكتاب أنه مع قلة الحجم يتضمن المعنى الجم ، بحيث تقصر الألباب البشرية عن احصائه ، والآلات الدينوية عن استيفائه ، كا أشار اليه بقوله تعالى : « ولو أنما في الأرض من شجرة أقلام ، والبحر يمده من بعده سبعة أبحر ما نفدت كلمات الله ان الله عزيز حكيم » .

ويقرر أن القرآن وان كان لا يخلو الناظر فيه من نور يقبسه عنه ، وفائدة يهيثها القرآن له ، الا أن القرآن :

كالبدر من حيث التفت رأيت. يهدي الى عينيك نــورا ثـاقبــا كالشمس في كبد السماء، وضووها

يغشى البلاد مشارق ومغارب ولكن محاسن هذا الكتاب لا يقفها الا البصائر الجلية ، وأطايب ثمره لا يقطفها الا الأيدي الزكية ، ومنافع شفائه لا ينالها الا النفوس النقية . الأصفهاني بالمؤلف الفرد في تفسير الأصفهاني بالمؤلف الفرد في تفسير التحديد مفردات القرآن ، فهناك مؤلفون آخر ما سقيم في هذا الحالي، معناك معافون

آخرون سبقوه في هذا المجال ، وهناك موافون الخرون سبقوه في هذا المجال ، وهناك موافون جاءوا بعده ، فالمكتبة العربية الاسلامية تعرف كتاب و نزهة القلوب في غريب القسرآن المسجستاني العزيزي المتوفى سنة ٣٣٠ ، وو الفية العراقي في غريب القرآن و لزين الدين عبد الرحيم بن الحسين المعروف بالعراقي المتوفى سنة ٣٠٠ ، وكتاب و غريب القرآن و لزين الدين أبي العدل قاسم الجمالي المتوفى سنة الدين أبي العدل قاسم الجمالي المتوفى سنة الدين أبي العدل قاسم الجمالي المتوفى سنة ابن محمد بن محمد الحلبي المعروف بابن الشحنة المتوفى سنة المحروف بابن

وهناك أيضا كتاب « جامع المفردات » للشيخ محمد مراد البخاري النقشبندي الكشميري ، من علماء القرن الثاني عشر الهجري ، جعله على مثال مفرذات الأصفهاني ، ولكنه كتبه بالعربية والفارسية والتركية .

وهناك (غريب القرآن) لأبي حيان التوحيدي. و و غريب القرآن و للدهلوي ، و و غريب القرآن » لابن قتيبة ، وباب خاص للغريب في كتاب و الاثقان و للسيوطي ، وكتــاب و البرهان و للزركشي ، وغير ذلك .

ومع كثرة ما كتبه العلماء قديما وحديثا في مفردات القرآن ، ظل كتاب الأصفهاني كالعلم المرفوع المشهور في هذا الباب ، حتى استحق أن يقول فيه بعض العلماء : « هو كتاب خدم به القرآن الكريم أكبر خدمة ، ونفع به من يتعاطى علوم القرآن من هذه الأمة ، فبذل غاية وسعه في تفسير كلماته العزيزة ، وشرح معناها المراد بأحسن عبارة وجيزة ، مع استكمال معانيها اللغوية ، واستطراد أصل المعنى في سائرها حتى تتبين القواعد الاشتقاقية ، فجاء بمزية قل أن تعثر على بعضها في الأسفار العربية ، أو تظفر بها في الدواوين الأدبية . هذا مع التعرض للمعاني القريبة ، ومحاسن مواقعها البعيدة والقريبة ،

ومع علو مكانة الكتاب وسمو قدره نجد الأصفهاني يتحدث الينا فيشعرنا بأن الكتاب لم يحقق كل المأمول ، ولذلك ينوي أن يضيف اليه كتابا ينبيء عن تحقيق الألفاظ المترادفة على المعنى الواحد ، وما بينها من الفروق الغامضة ، حتى نعرف اختصاص كل معنى بلفظ من الألفاظ المترادفة دون غيره ، كالفرق بين القلب والفواد والصدر ، والفرق بين يتفكرون ويعلمون ويفقهون ،

والأصفهاني يبدأ كتابه بعبارة حلوة يقول في مطلعها : «أسأل الله أن يجعل لشامن أنواره نورا يرينا الخير والشر بصورتيهما ، ويعرقنا الحتى والباطل بحقيقتيهما ، حتى نكون ممن يسعى نورهم بين أيديهم وبايمانهم ، ومن الموصوفين بقوله تعالى : (هو الذي أنزل السكينة في قلوب المومنين) . وقوله : (أولئك كتب في قلوبهم المومنين) . وقوله : (أولئك كتب في قلوبهم المومنين) .

ونحن متفقون من غير شك مع الأصفهاني حين يرى أن أول ما يحتاج اليه المشتغل بعلوم القرآن هو العلوم اللفظية ، ومن العلوم اللفظية تحقيق الألفاظ المفردة ، وادراك معاني المفردات هو أول خطوة يجب أن يخطوها من يريد أن يعرف معاني العبارات ومغازيها ، والابتداء بمعرفة المفردات ليس مقصورا على علوم القرآن ، بل هو لازم في سائر العلوم الشرعية .

والأصفهاني اذا عرض لمفرد من المفردات القرآنية ذكر معناه اللغوي أولا - في الغالب - ثم ذكر معناه القرآني ، ثم استعرض معظم الاستعمالات لهذا المفرد في آيات الكتاب المجيد ، واستشهد على كل استعمال بآية أو جزء منها ، وقد يورد أكثر من آية ، وان كان لا يفصل بين الآية والأخرى بفاصل ، حتى ان الآيات قد تتداخل في فهم القارىء غير الحافظ لكتاب الله ، وهو لا يذكر اسم السورة مع الآية التي يستشهد بها ، وقد يعود فيستطرد بعرض معان أخرى غير قرآنية للكلمة . أو يستطرد فيذكر معلومات فقهية أو اعتقادية تناسب الكلمة .

يتقلب بين الايجاز والاعتدال والاعتدال والاعتدال والاسهاب في المواد التي يتحدث عنها ، وزاه في بعض الأحيان بتوسع في عمق وروعة ، كما فعل في مادة « كره » حيث استغرق في الحديث عنها نحو صفحتين ، واستوعب فيها المعاني المحتملة في قوله تعالى : « لا اكراه في الدين » فزاه يقول :

وقيل : كان ذلك في ابتداء الاسلام ، فانه كان يعرض على الانسان الاسلام ، فان أجاب والا ترك . والثاني أن ذلك في أصل الكتاب ، فانهم ان أرادوا الجزية والتزموا الشرائط تركوا ، والثالث انه لا حكم لمن أكره على دين باطل فاعترف به ودخل فيه ، كما قال : « الا من أكره وقلبه مطمئن بالايمان ، والرابع لا اعتداد في الآخرة بما يفعل الانسان في الدنيا من الطاعة كرها ، فان الله تعالى يعتبر السرائر ، ولا يرضى الا الاخلاص ، ولهذا قال عليه السلام : « انما الأعمال بالنيات ، وقال : « أخلص يكفك القليل من العمل ، والخامس : معناه لا يحمل الانسان على أمر مكروه في الحقيقة مما يكلفهم الله ، بل يحملون على نعيم الأبد ، ولهذا قال عليه السلام: « عجب ربكم من قوم يقادون الى الجنة بالسلاسل . والسادس أن الدين الجزاء ، ومعناه أن الله ليس يمكره على الجزاء ، بل يفعل ما يشاء بمن يشاء كما يشاء ، .

ومع تقديرنا للأصفهاني واعجابنا الواسع بكتابه نلاحظ عليه طائفة من الملاحظات: انه يفسر

الشيء بما يقرب من نفسه ، كما في مادة «زمل» كيف قال : « يا أيها المزمل ، أي المتزمل بكتابه » وكلمة « المتزمل » لم تفدنا — كما ترى — شيئا ذا بال في توضيح معنى المزمل ، وهذا ابن فارس في « معجم مقاييس اللغة » يوضح معناها بقوله : « والمتزمل الذي اذا حز به أمر تزمل ، أي ضاعف عليه الثياب ، حتى يصير كأنه حمل ، لأن هذه المادة تدل في أصلها على حمل ثقل من الأثقال » . وأحيانا لا يأتى الأصفهانى بطائل في المادة ،

كما نراه في مادة « يقطين » فكل ما قاله فيها هو : « قطن : وأنبتنا عليه شجرة من يقطين ، والقطن وقطن والحيوان معروفان » فلم يفسر كلمة « يقطين » بشي ، وهذا هو السجستاني نراه في « غريب القرآن » يقول : « اليقطين هو كل شجر لا يقوم على ساق ، مثل القرع والبطيخ ونحوهما » . هادة ، قرع ، يقول الأصفهانسي :

ورسف ، القرع ضرب شيء على شيء ، ومنه : قرعته بالمقرعة . قال : كذبت ثمود وعاد بالقارعة . القارعة مالقارعة » . ولم يفسر كلمة «القارعة » بشيء . وهذا ابن قتيبة في اغريب القرآن » يقول : القارعة القيامة ، لأنها تقرع الخلائق بأحوالها وأفزاعها ، ويقال : أصابتهم قوارع الدهر » . والمراد بالقارعة في القرآن هو القيامة ، لشدة عذابها ، والقارعة هي الداهية . وفي مادة « لوثلو » لا يزيد الأصفهاني عن وفي مادة « لوثلو » لا يزيد الأصفهاني عن

قوله : يخرج منهما اللوالو ، وقال : كأنهم لوالو ، وجمعه لآليء ، وتلألا الشيء لمع لمعان اللوالو ، وجمعه لآليء ، وتلألا الشيء لمع لمعان اللوالو ، وقبل : لا أفعل ذلك ما لألأت الظباء بأذنابها » . فأين معنى اللوالو نفسه ؟ . وهذا هو النووي يقول في كتابه « تهذيب الأسماء واللغات » ان اللوالو هو الحبات العظيمة من المرجان . وهو جوهر معروف يستخرج من البحار . المرجان . وهو جوهر معروف يستخرج من البحار . وفي مادة « نعق » يقول الأصفهاني : ونعق : نعق الراعي بصوته ، قال تعالى : كمثل اللذي ينعق بما لا يسمع الا دعاء ونداء » .

ومن ملاحظاتي على الأصفهاني في كتابه «مفردات القرآن » أنه في بعض الأحيان

فلم يفسر كلمة ، نعق ، وكتب اللغة تقول :

نعق الراعي بغنمه ، صاح بها وزجرها .

يفسر الكلمة بما هو أغرب منها ، كما فعل في مادة وصبر وقد تحدث عن أنواع الصبر واختلاف أسمائه بحسب اختلاف مواقعه ، وقال فيما قال : وإن كان في امساك الكلام سمي كتمانا ، ويضاده : المذل ، وترك الأصفهاني كلمة والمذل ، دون تفسير ، مع أنها غريبة وتحتاج الى ايضاح ، والمذل هو افشاء السر . يقول القاموس : ومذل بسر - كنصر وعلم وكرم - مذلا ومذالا ، فهو مذل ومذيل : أفشاه و . فماذا على الأصفهاني رحمه الله لو أنه قال : و ويضاده افشاء السر و ؟ .

ويقرب من هذا ما فعله في مادة وقوى » حيث قال : سميت المفازة قواء ، وأقوى الرجل صار في قواء ، أي قفر » . ولو قال : « وسميت الصحراء قواء » لكان ذلك أسهل وأوضح .

وقد يفسر الأصفهاني الكلمة تفسيرا لا يقنع ، كأن يقول : « ان شجرة الزقوم عبارة عن أطعمة كريهة في النار » ، وهذا لا يقنع ، لأن القرآن أشعرنا بأنها شجرة . وابن الأثير يقول في كتابه والنهاية » ان الزقوم هي ما وصف الله في كتابه العزيز فقال : « انها شجرة تخرج في أصل الجحيم ، طلعها كأنه رؤوس الشياطين » .

وكلمة الزقوم » لم ترد في القرآن الا مقترنة بكلمة والشجرة » ، فجاءت الآية الماضية في سورة الصافات ، وجاء فسي سورة الدخان : « ان شجرة الزقوم طعام الأليم » . وجاء في سورة الواقعة : « لسم انكم أيها الضالون المكذبون ، لا كلون من شجر مسن زقوم ، فمالئون منها البطون » .

وفي مادة « دحا » قال الأصفهاني : « دحا : قال تعالى : والأرض بعد ذلك دحاها » ، أي أزالها عن مقرها » . وهذا غير مسلم به ، لأن كتب اللغة والتفسير تقول : دحا الله الأرض : بسطها وأوسعها . وجاء في كتاب « معجم ألفاظ القرآن الكريم» : « دحا الشيء يدحوه دحوا ، ويدحاه دحيا : بسطه ومهده ، ودحو الأرض : بسطها وتمهيدها للسكنى والتقلب في أقطارها » .

وفي مادة «عفا» نجد الأصفهاني يحاول في تكلف ومثقة أن يجعل معنى «العفو»

داثرا في أغلب المواضع حول معنى « القصد » فيقول : « العفو : القصد لتناول الشيء ، يقال : عفاه واعتفاه ، أي قصده متناولا ما عنده ، وعفت الريح الدار : قصدتها متناولة آثارها ، وبهذا النظر قال الشاعر : أخذ البلى آياتها ، وعفت الدار : كأنها قصدت هي البلى ، وعفا النبت والشجر : قصد تناول الزيادة ، كقولك : أخذ النبت في الزيادة ، وعفوت عنه : قصدت ازالة ذنبه صارفا عنه » .

علق « معجم ألفاظ القرآن الكريم » ولف على صنع الأصفهاني في هذه المادة بقوله في مادة « عفو » : • أدار الراغب في مفرداته المادة على معنى القصد ، في تكلف لا يسهل الاطمئنان اليه ، مع أن من الحس في هذه المادة : العفو والعفا : الأرض الغفل لم توطأ ولا أثر لأحد فيها بملك . وأرض عافية : لم يرع نبتها . والماء العافي : الذي لم يطاه شيء يكدره .

ومن هذه المعاني الحسية الموحدة الملحظ – ومن أشباه لها في الحيوان وغيره – تقال معان مادية واضحة القرب ، مثل : عفا النبت والشعر وغيره : كثر وطال . وعفا القوم : كثر وا . ومن هذه العافية بمعنى السلامة ، كما يقال : العفو من المال : ما طاب وكثر ، وما فضل ولم يشق على صاحبه ... » الخ .

وفي مادة و نظر » يشير الى معنى النظر الى الله تعالى فيقول : « وأما قوله ال وب أوني أنظر الى اللك » فشرحه وبحث حقائقه يختص بغير هذا الكتاب » . ودعوى الاختصاص التي ذكرها فيها نظر ، واذا كان الشرح لموضوع النظر الى الله لا يشع له كتاب المفردات ، فقد كان من المناسب أن يذكر معنى هذا النظر بايجاز واختصار .

وثمة ملاحظات يمكن أن نلاحظها على صاحب الفردات ، ولكننا نخشى أن تطول صحبتنا معه ، وطول الصحبة قد يورث الملل ، فلندع مع الأصفهاني كما دعا في مطالع كتابه : المجعل الله لنا التوفيق رائدا ، والتقوى سائقا ، ونفعنا بما أولانا ،

وَضف الطب يعَذ فِي الرِشعر الأندليّ

بقلع الدكتور محمد الامين ط

يعرف الشعر العربي في تاريخه الطويل بيئة حافلة بشتى ألوان الجمال ، ولا تربة خصبة للشعر والشعراء كالأندلس ، ذلك بما حباها الله من طبيعة فاتنة ، وخمائل جميلة ، وبحار وأنهار ، وجبال وودبان ، وجزر وخلجان ، وحقول فسيحة ، ورياض فيحاء ، وحدائق غناء ، وأزهار متفتحة ، وورود باسمة ، وأفنان غردة ، وهواء عطر عليل . فلا بدع أن يقول شاعرهم :

في أرض أندلس تلتذ نعماء ولا يفارق فيها القلب سراء وكيف لا يبهج الأبصار رؤيتها وكل روض بها في الوشي صنعاء أنهارها فضة ، والمسك تربتها والخز روضتها والسدر حصباء لذاك يبسم فيها الزهر من طرب والطير يشدو وللأغصان اصغاء

وإذا كان الوصف قد احتل من الشعر العربي منذ أقدم عصوره مكانة مرموقة لتنوعه واتساع جوانبه فقد أولع به شعراء الأندلس ولعا كبيرا حتى أصبحت مكانته في قصائدهم تعدل مكانة النسيب أو التشبيب لدى شعراء المشرق وذلك لروعة ما تقع عليه أعين الأندلسيين .

واذا كانت البيئة الأندلسية تزخر بالصور والألوان ، فقد كان أمرا طبيعيا أن يتميز شعراء الأندلس بالنظرة المتأنية والتصوير الدقيق على نحو يفوقون فيه شعراء المشرق ، لأن الشاعر اذا ازدحمت أمامه الصور وتنوعت الألوان لم يكن من السهل أن يعرض ذلك في لوحة شعرية راثعة الا اذا كان قد استوعب أجزاءها بمشاعره وأحاسيسه استيعابا دقيقا . والأندلسيون دون شك أقدر الناس على التصوير والتعبير . يحدثنا عنهم

المقري فيقول : « انهم اذا ذكروا روضا سمعت حفيف أغصائه ، وشممت شميم ريحانه ، وتناولت جنى ثمره ، وأبصرت ناضر زهره ، وان وصفوا بحرا أروك اضطرابه ، وركبوا بك عبابه ، وأسمعوك نجي حيتانه ، وكشفوا لك عن دره وجمانه ... »

ويقول الحجازي في المسهب: « والأندلسيون أشعر الناس فيما كثره الله تعالى في بلادهم وجعله نصب أعينهم من الأشجار والأنهار والطيور، لا ينازعهم أحد في هذا الشأن.. فاذا صفق للماء خرير، أو رقت العشية ، وخلعت السحب ابرادها الفضية والذهبية ، أو تبسم عن شعاع ثغر نهر ، أو ترقرق بطل جفن زهر ، أو خفق بارق ، أو وصل طيف طارق أو أزهرت دوحة السماء بزهر كواكبها ، أو قوضت عند فيض نهر الصباح بيض مضاربها – فأولئك هم السابقون ، الذين لا يجارون ولا يلحقون . وليسوا بالمقصرين في الوصف اذا تقعقع السلاح ، وسالت خلجان الصوارم بين قضبان الرماح ، وبنت الحرب من العجاج سماء ، واطلعت شبه النجوم أسنة وأجرت شبه الشفق دماء ... وبالجملة فانهم في جميع الأوصاف والتخيلات أثمة .. »

يتبين لنا الى أي مدى برع الأندلسيون في الوصف فصوروا ولا ولا مظاهر البيئة من أبنية وقصور وثمار وأزهار ونواعير وبرك ومجالس طرب، كما وصفوا الحروب والأساطيل والحصون والوقائع وغيرها . بيد أن الأندلسيين اذا كانوا قد برعوا في الوصف عامة ، فان براعتهم

بيد أن الأندلسيين اذا كانوا قد برعوا في الوصف عامة ، فان براعتهم في وصف الطبيعة لا تجارى . ويعتبر ه أبو اسحاق ابراهيم بن خفاجة » فارس هذا المضمار في نظر كثير من مؤرخي الأدب الأندلسي . فمن روائع ما روي في وصف الليل والذئب قوله :

ومفازة لا نجم في ظلمائها تتلهب الشعرى بهما وكأنهما ترمى بى الغيطان فيها والربى قد لفني فيها الظلام وطاف بي طراق ساحات الديار مغاور يسري وقد نضح الندى وجه الصبا فعشوت في ظلماء لم تقدح بها والليل يقصر خطوه ولربما قد شاب من طوق المجرة مفرق

يسري ولا فلك بها دوار في كف زنجي الدجي دينار دولا كما يتموج النسيار ذئب يلم مع الدجي زوار ختال أبناء السرى غمدار فى فروة قد مسها اقشعرار الا لمقلت وبأسي نار طالت ليالي الركب وهي قصار

وتتجلى روعة الأبيات في جزالة العبارات ورقة الكلمات وانسجام القوافي وبراعة التصوير ويسر الاداء . فالشاعر يرى ليلته غدافية الاهاب قد غارت نجومها ، وما أكثر ما تختفي النجوم في سماء الأندلس وراء السحب التي لا تكاد تريم. وإذا كانت النجوم قد غارت فقد خلفت وراءها في يد زنجي الليل دينارا ملتهبا هو الشعرى . وان يكن الظلام قد بعث الرهبة في نفس الساري فقد ضاعف من رهبته أن طاف به مع الدجى ذئب . وهكذا أكمل الشاعر الصورة التي تعرض لمن يقطع في الظلماء مفازة . ولقاءات الشعراء مع الذئاب في الصحاري مألوفة ، فقد التقى الفرزدق مع الذئب في الصحراء ليلا وقاسمه زاده . والتقى البحتري مع الذئب نهارا فدد اليه سهمه ثم جمع الحصى فاشتواه عليه . واذا كان ابن خفاجة قد استمد الفكرة من الشاعرين فقد أحسن صياغتها ، وطبعها بطابع البيئة التي تشيع فيها الغيطان والربسى ويترامى الذئب مغرورا قد مس فروته اقشعرار . ونحسب أن ابن خفاجة لو أن ليلته لم تكن غاثرة النجوم لجاءنا في تصويرها كذلك بالمطرب المبدع ، ولما قصر عن شأو المعري في قوله :

هذا وروائع ابن خفاجة في وصف مفاتن الطبيعة الأندلسية ومظاهر بهائها لا يكاد يفي بعرضها مقال واحد . وحسبنا أن نقدم للقارىء أبياته التالية حيث يصف مجلس أنس تقوم عليه أراكة تنساب جداول الماء من حولها فيقول:

> حفت بدوحتها مجرة جدول فكأنها وكأن جدول مائها في روضة جنح الدجي ظل لها غناء ينشر وشيه البزاز لي

نثرت عليه نجومها الأزهار حسناء شد بخصرها زنار وتجسمت نورا بهما الأنوار فيها ويفتق مسكه العطار

الماهر الذي يريد أن يقدم لنا لوحة يصور فيها مجلس والرسيح لل سمر لن يجد في ذلك عنتا وهو يستمد ألوانه من الصور الشعرية التي يعرضها ابن خفاجة بين يديه على نحو يبرز المنظر أمامه وكأنه يشاهده بعينيه ، وليس عليه بعد الا أن يضع الخطوط ويوزع الألوان ويحقق الانسجام بين خطوطه وألوانه .. وابن خفاجة بما أوتى من حس مرهف وشعور دقيق قادر على رسم الطبيعة . ومادته في ذلك هي

قام الغناء بها وقد نضح الندى وجه الثرى واستيقظ النوار

والماء في حلى الحباب مقلم زرت عليم جيوبها الأشجار

واذا جاوزنا ابن خفاجة الى غيره من شعراء الأندلس فاننا نجد وصف الطبيعة لا يخلو منه ديوان شاعر . وها هو ذا أبو عمر يوسف بن هارون الرمادي يصف السوسن فيقول:

> سوسن كالسوالف البيض لاحت قد أعارت عيوننا كل حسن بعضها عاشق لبعض فبعض فالحبيب المبيض منها اذا اصفر لهما ثالث أنساف كسواش فهما وهو في جميع المعاني

الكلمة الشاعرة والخيال الخصيب المبتكر .

لمحب متيم من حبيب وأعارت أنوفنا كل طيب لمحسب والبعسض للمحبوب سواه اصفرار صب كتيب قام يحكى هواهما كالخطيب كحبسب وعاشق ورقيب

واذا أعوز الرمادي هنا أن يورد لنا صورة في العبارة الأنيقة على نحو مماثل أو مقارب لابن خفاجة فلم يعوزه أن يجمع في السوسن العاشق الذي دلهه الحب فكساه اصفرارا ، والحبيب الذي يملأ عين عاشقه حسنا ورواء ، والرقيب الذي ينفس على أهل الغرام حبهم فيشي بهم . ولو أن الشاعر سلم له بناء الأبيات وتجافى عن تكرار الكلمات لاستقامت له الصور وظفرت بنصيب لا ينكر من الطرافة والجدة .

ولذلك نجد و أبا عمر أحمد بن دراج القسطلي ، أكثر اجادة وأدق تصويرا في وصف السوسن من الرمادي على الرغم من توافر ابن دراج على شعر المدح وندرة ورود الوصف في شعره فيما عدا وصف المعارك وما اتصل بها . ويقول ابن دراج :

> ان كان وجه الربيع مبتسما يا حسن سن ضاحك عبق خاف عليه الحسود عاشقه وهمو اذا مغرم تنسمه كا يخلى الحبيب غالية

فالسوس المجتسلي ثنايساه بطيب ريح الحبيب رياه فاشتق من ضده فسماه حلى على الأنف منه سيماه في عارضي الفه لذكراه

أن ابن دراج كما نرى قد استمد الفكرة من المعين نفسه الذي استمد منه الرمادي ، بمعنى أنه جعل للسوسن عاشقا يغار عليه الا أنه لم يسرف في تجزئة الصورة فيقع في تكرار الألفاظ مثلما فعل الرمادي الذي كرر كلمة « بعض » أربع مرات في بيت واحد كما رأينا آنفا . على أننا نأخذ على ابن دراج جنوحه الى الألغاز في قوله : « فاشتق من ضده فسماه » ذلك لأن الالغاز من شأنه أن يحيل الصورة الشعرية الى عمل ذهني بحث يغض من قيمتها وينقص من جمالها ، والصور الشعرية يقوم جمالها على الانطلاق ويتأبى على القيود . ومما أبدع فيه الأندلسيون غاية الابداع ، وصف مجالس الأنس والسمر ، وفي طلبعتهم العالم الأديب أبو محمد عبد الله بن السيد البطليوس الذي بلغ الغاية في دقة التصوير حينما يصف مجلس أنس شهده مع الظافر عبد الرحمن بن ذي النون فيقول:

> ومجلس جمه الملاهي أزهمرا لم تىر عينى مثله ولا تـــرى اذا تراءى وشيسه المصورا ونسج قرقسوب ونسج نسترا كأنما الابريت حين قرقسرا وحشية ظلت تناغسي جوثزرا كأنما مسج عقيقا أحمسرا

ألـذ في الأجفان من طعم الكرى أنفس في نفس وأبهى منظرا من حوك صنعاء وحوك عبقرا خلت الربيع الطلق فيه نسورا قد أم لثم الكأس حين فغوا ترضعه المدر وترنسو حلرا أو فت من رياه مسكا أذفرا

وقد أجاد ابن السيد في الحديث عن روعة المنظر في العين اذ جعله ألذ من طعم الكرى . فالعين التي يأخذ الكرى بمعاقد أجفانها تكون في متعة لا تعدلها متعة أخرى ، فاذا ما صور ابن السيد هذا المجلس بأنه أمثع للعين من طعم النوم فقد أحسن كل الاحسان . وهكذا يتتبع كل ما في المجلس من مفاتن فيصورها في دقة تعجز عنها ريشة الرسام ... وأنى لريشة الرسام أن تصور قرقرة الابريق، أو فتيت المسك الأذفر وعبق المجلس به !! ولا غرابة في ذلك فابن السيد يكاد يكون أقدر شعراء الأندلس على تصوير الحركة ، بما توافر له من حس مرهف ، وادراك واع وقلب شاعر ، وتملك لزمام

· وثمن اشتهر بوصف الطبيعة من الأندلسيين أبو عبد الله محمد بن يوسف المعروف بابن زمرك الذي كان يقوم في غرناطة مقام ابن خفاجة في شقر ، والذي يقولون عنه ان شعره يتضوع بأنفاس الحب العذري . يقول دابن زمرك، في وصف قنديل مضاء:

لقد زادني وجدا وأغرى بي الجوى يلوح سنانا حين لا تنفح الصبا قطعت به ليلا يطارحني الجوى اذا قلت لا يبدو أشال لسانـــه الى أن أفاق الصبح من غمرة الدجي لك الله يا اصباح أشبهت مهجتي

ذبال بأذيال الظلام قد التفا ويبدي سوارا حين تثنى له العطفا فآونة يبدو وآونة يخفي وان قلت لا يخبو الضياء به كفا وأهدى نسيم الروض من طيبه عرفا وقد شفها من لوعة الحب ما شفا

ووصف القنديل هنا يترجم عن أعماق الشاعر وأحاسيسه حتى ليخيل للقارىء أن حركة الذبال انما هي خفقات قلب الشاعر ، وأن اختفاءها وظهورها ليس الا وقدة الجوى في جوانحه حدة وخفوتا :

دقيق النظرة الى الذبال ، فهو يرى استقامته سنانا ، والبعاث أشعته تعلقا « بأذيال الظلام » . والصباح بعد كامن في أحشاء الليل ، مغف في غمرة الدجى ، فاذا ما أفاق من سباته خبأ ضوء الذبال ، وانقطعت مطارحة الجوى بين الشاعر وليله . والحديث عن الذبال والليل يسوقنا الى الوقوف على أبيات راثعة لأبي

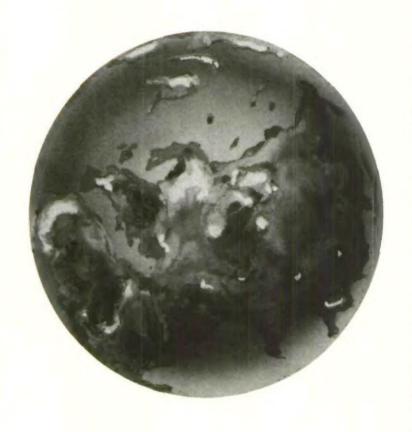
> الفضل البرجي الشاعر الفيلسوف في وصف الليل فيقول فيها : مطل الليل بوعد الفلق ضربت ريح الصبا مسك الدجي وألاح الفجر خدا خجلا جاوز الليل الى أنجمه

وتشكى النجم طمول الأرق فاستفاد الروض طيب العبــق حال من رشح الندى في عرق فتساقطن سقموط المورق

ولقد أبدع الشاعر أيما ابداع في الحديث عن طول الليل وتصويره بأنه مطل لوعد الفلق ، ولا يخفى ما في المطل من المجاهدة النفسية والمعاناة الشعورية لمن يتعلق أمله بوعد يتوقع الايفاء به.. والشاعر قد أجاد أيضا في ترجمته طول الليل في صورة الأرق الذي قد طال بالنجم فهو يشكو ثقله . والصورتان كلتاهما تعبير جميل عن طول الليل قلما نجدهما في بيت واحد لدى شاعر غيره . وتسير الصور في الأبيات الثلاثة الأخرى سيرا طبيعيا ، فهي وان تك مما ألف الشعراء الآخرون أن يجيئوا بمثله عندما يعرضون لوصف الليل ، الا أن أبا الفضل البرجي أضفى عليها من صدق التجربة الشعرية وسلاسة العبارة ما جعلها تبدو أكثر رواء وأرق تصويرا .

واذا كان شعراء الأندلس قد أجادوا في وصف الطبيعة وبرعوا في تصوير مفاتنها ، فانهم أيضا قد أكثروا من وصف المعارك الحربية والأسلحة وأنواعها المختلفة وبلغوا في هذا المضمار شأوا بعيدا . وفي طليعة هؤلاء ﴿ أحمد بن عبد ربه ؛ ، و ﴿ أبو القاسم محمد بن هاني ، ، و ﴿ ابن خفاجة ﴾

مُلْك الإنسان على لأرض



بقلم الدكنور فوءاد صروف

الكوكب الأرضى ، الذي أقام البشر عليه عمرانهم في أدواره المتعاقبة ، غشاء رقيق من المادة الحية ، تتابن أشكالها وتتعدد ، من أدنى الأحياء النباتية وأبسطها تركيبا ، إلى الانسان ، ذروة الأحياء . وقد بلغ هذا الغشاء من الرقة ، بالقياس الكوكبي ، ملغاً لا يكاد يصدقه العقل عندما يرى الى تعدد طوائف الأحياء ، وأعدادها . فهو لا يكاد يبلغ جزءا من بليون (ألف مليون) (١) جزء ، من زنة الكوكب الأرضى . ومع ذلك فهذا الغشاء الحيّ لم يزل ملازما سطح الأرض ، منذ مثات الملايين من السنين ، وهو على طراوته ورهافة احساسه بالأحوال الطبيعية التي تحيط به ، حتى لىكفيه تغيرات كونية غير كبيرة ، كزيادة الحرارة أو نقصها ، لترديه ، فانه ظل في أدوار تطوره المتعاقبة ، يشغل سطح الأرض خلال دهور متطاولة ، تتضاءل حيالها أزمنة الجبال الراسية . ومع أن هذا الغشاء مستمر ، فان أنواع الأحياء في أطاره تتباين ، فتنشأ وتزخر وتندثر ، فتعقبها أنواع أخرى ، أصلح للبقاء في الأحوال المتغيرة . فالحياة على الأرض تيار لا ينقطع من الولادة والموت ، لا للأفراد وحسب ، بسل ولجماعات الأحياء أيضا . فقد قامت هذه الجماعات بتأثير العوامل الطبيعية والحيوية ، واتخذت لذاتها مكانة ، خلال زمن ما ، في نظام الحياة على الأرض ، منتفعة بما يو اتبها وبما تستطيع الانتفاع به ، من القوى والموارد ، حتى أذا أصبحت عاجزة عن التطور والتقدم ، اللذين يلائمان بينها وبين محيطها المتبدل ، قرّت على جمود وضعف ، أو دالت دولتها

وتاريخ الأرض كما استكشفه علماؤها ، حافل بآثار أنواع من الأحياء ، نشأت مزودة بقدرات تواثم بينها وبين محيطها ، فعزت وسادت ، ثم بعد زمن طاف بها طائف الزوال ، اما لأن أنواعا جديدة برزت الى الوجود ، كانت أقدر منها على مواجهة الأحوال المتغيرة ، فحلت الجديدة محل القديمة ، واما لأن الأنواع القديمة بلغت من التخصص الضيق في نمط ما من العيش مبلغا أعجزها عن التطور والملاءمة ، فلما زال هذا النمط ، وعجزت عن الملاءمة للنمط الجديد ، زالت هي أيضا .

بين الأنواع آلتي لا عداد لها من طوائف الأحياء ، يعد الانسان أحدثها ظهورا على مسرح التطور ، وذروتها من حيث هو نوع غالب سائد.

فقد ظهر الانسان في هذا الغشاء الحيوي مزودا بخصائص تنصف بها الحيوانات الثديية أو اللبونة ، ولكنه أضاف ، خلال تطوره ، الى هذه الخصائص المركبة في طبيعته البيولوجية ، قدرته على الفكر التجريدي ، (thought صار نوعا غالبا ، سائدا ، من أنواع صار نوعا غالبا ، سائدا ، من أنواع الأحياء ، منذ زمن يعد كاللمحة الخاطفة بالقياس الى زمن وجود المادة الحية في مياه الأرض وعلى يابستها . وما أن دانت له هذه الغلبة ، حتى الملايين (يقد و عدد سكان الأرض من الناس اليوم بثلاثة بلايين ونصف بليون) خلال سبعة اليوم بثلاثة بلايين ونصف بليون) خلال سبعة اليوم بثلاثة بلايين ونصف بليون) خلال سبعة آلاف سنة .

منا كان لنا أن نسأل : الى أي مدى يمضي الانسان في امتطاء هذا المد المتعالي من القدرة والعدد ؟ والى أي حد يمكن أن تبلغ الزيادة قبل أن يبدأ النقصان ؟ هل يستطيع الانسان في تطوره وتزايده ، أن يبلغ حدا من التوازن ، يتبع له أن يعيش في انسجام مع محيطه أو بيئته ، والى متى يظل قادرا على التحكم في مصيره ؟ أيستطيع أن يصون بارادته وفكره ، العلاقة بين البشر وبيئتهم وأن يطورها ؟ أو هو ماض بقدرة قاهرة في علاقته بالغشاء الحيوي الى مصير لا يرد ؟

أسئلة تدخل في الصميم من قضايا العمران البشري في العقود المقبلة من السنين ، ومنذ عشر سنوات ، أصدر الفيلسوف ، برتراند رسل ، كتابا جعل عنوانه « أللانسان مستقبل ؟ » وقد أفرغ في هذا العنوان ـــ السؤال ، ما يساوره من القلق على مستقبل الانسان ، واسترابته به . وليست هذه الاسترابة بمستقبل الانسان ، أو مصير حياته على الأرض ، بالشيء العجب ، بل الضد" هو العجب ، فلا يكاد يمر يوم لا نقرأ فيه أقوالا مسندة الى أقطاب علوم الأرض ، والحياة ، والاجتماع توحى بالقلق على هذا المستقبل ، وبخاصة عندما يتحدثون عن الطاقة النووية المدمرة ، والتلوث النووي للحياة وجبلتها المنجبة، وتفاقم عدد السكان على الأرض حتى لتعجز عن الاتساع لهم ، وانتهاب الموارد الطبيعية حتى ليخشى نفادها ، وافساد المحيط الحيوى ، الذي جعلته الحياة في حكمة تجليها مشاركة متوازنة بين الأحياء من التفاعل والتعايش . فاذا انقلب الميزان ، ولم يرتد بذاته ، الى نصابه ، غلبت الخشية أن تتألب جميع هذه العوامل على الانسان

وعمرانه ، فتنتهي بهما ان لم تدمرهما ، الى عواقب ليس أوخمها الردة الى نهج من الحياة يتصف بالعسر والمرض والاضطراب . فمصير حياة الانسان على الأرض مرتهن اليوم بأمرين عسيرين : أولهما ، ادراك طبيعة المشكلات العاتية التي يواجهها الآن ، أو هي خليقة أن تتبدي له في المستقبل ، وهي مشكلات خلق معظمها بنفسه في تطلعه وسعيه ، وثانيهما ، أن يجد لها القواعد وللناهج التي يرتضيها المجتمع البشري لمجابهتها ويمضي في حزم واستنارة على هديها .

وعلى ما في الانسان من ضعف وأثرة ، ورغبة

في السلطان تفسد عليه الحكم السليم على الأمور ، فان النزعات القوية المركبة في كيانه الطبيعي والفكري والاجتماعي ، والتي وفقته في أظلم العصور الى التربية والعلم ، والزرع والصنع والتشييد ، والتعبير تعبيرا فنياً عما يخالجه في روائع الآداب والفنون ، وما تجلَّى فيه زمنا بعد زمن ، من ذكاء وخيال واقدام ومثابرة وقدرة متعاظمة على التحكم ببيئته ، مكنته على مر الزمان من التغلّب على كثير مما اعتور سبيل نهوضه من مراتب حيوانيته الأولى الى العصر العلمي التقنى الذي ننعم بمزايا حضارته وننقم عليها مساوتها _ هذه جميعا خليقة ، في أحوال معينة يستطيع العقل أن يحددها ، بأن تخرجه من ظلام النفق الطويل الذي يسير فيه اليوم الى مطارح الضياء، أو هذا على الأقل، هو معقد الرجاء. أن الانسان ، مهما يبلغ من سعة العلم • ودقة الفهم وحسن النبة وصلابة الارادة وعمق الايمان بالقيم ألعليا التي توارثها ، فان ذلك كله أن يجديه شيئاً ما أن لم تظل الأرض نفسها من حيث هي مثواه في عباب هذا الكون كوكبا تتوافر فيه جميع مقومات الحياة والعيش . فليس في كواكب المجموعة الشمسية ، كوكب آخر غير الأرض ، تتوافر فيه جميع الأحوال الطبيعية المواتية للحياة البشرية ، (حتى ولا للأجسام الحية الأخرى ، سوى أدنى درجات الأحياء النباتية على سطح المريخ ، كما يظن م . واذن فالبحث في و حياة الانسان على الأرض ، يقتضينا أن ننظر أولا ، في مستقبل الأرض من حيث هي كوكب في النظام الشمسي ، تتوافر فيه هذه الأحوال .

وقد تراكم بين أيدي علماء الفلك ، وعلماء الفسيزياء الفلكية أو الفلك الفسيزيائي — (Astrophysics) قدر من الأدلة المستمدة من الأرصاد والبحوث ، على أن كل

ظاهرة من ظاهرات النشاط والحياة على سطح الأرض ، مردَّها (اذا استثنينا الطاقة النووية) الى الطاقة الشمسية . وهذه الطاقة الهائلة التي يتلقى سطح الأرض قدرا يسيرا جدا منها ولكنه قدر كاف بالقياس الى الأرض ، هي سر الحياة على الأرض . بها نستضيء ونستدفيء وبها يتبخر الماء ويتحرك الهواء ويجاري الاستضاءة والاستدفاء والدورة الماثية ، حصول فعل التركيب الضوئي على اليابسة وفي البحار ، فتصنع بحصوله مقومات الحياة على الأرض . فالنبات يستعين بطاقة ضوء الشمس . ، وحبيبات البخضور 1 كلوروفيل ١ فيركب المواد السكرية الأولى من الماء وثاني أكسيد الكربون في الهواء ، وهذه المواد هي المصدر الأول لكل طعام ، اذ هي تستحيل على مراحل متوالية من التركيب المطرد تعقدًا ، الى نشاء وسلولوس ولحم ودهن وغيرها ، ومن هذه المركبات العضوية ، تكونت في الماضي السحيق الأشجار والحيوانات الدقيقة ، ومنها ، بعد أن طمرت في الأرض ، وبعد أن مرّت عليها عصور متطاولة من الحرارة والضغط والتفاعل ، تكونت المواد التي نستخرج منها القدر الأعظم من الطاقة التي نستهلكها اليوم أي الفحم والنفط والغاز الطبيعي .

بذل العلماء جهدا ضخما ودقيقا لل العلماء جهدا ضخما ودقيقا لل القياس حرارة الشمس ، فانتهوا الى انها تبلغ على سطحها ستة آلاف درجة مثوية .

هذه الحرارة العالية ، واستمرارها زمنا طويلا تحتاج الى تفسير ، وعملية الاحتراق الكيماثي لا تفسرها ، لأنه لو كانت الشمس مصنوعة من فحم خالص ، وبدأت تحترق كما يحترق الفحم ، الأصبحت رمادا باردا في أربعة آلافُ او خبسة آلاف سنـــة ، مـــع أن جميم الدلائل المتخذة من التطور العضوي وقياس الاشعاع في الصخور ونظريات التطوّر الكوني ، تجمع الآن على أن عمر الشمس يقع بين أربعة آلاف وخمسة آلاف مليون سنة . والتفسير الذي انتهوا اليه وقبلوه ، يختصر في أن الشمس فرن أو مفاعل نووي تتحوَّل فيه أربعة بروتونات ؛ نوى ذرّات الهيدروجين المألوف ؛ الى نواة هليوم ، بوساطة الكربون والنتر وجين في سلسلة من التفاعلات ، ويتحول الفرق بين كتلة البروتونات الأربعة وكتلة نواة الهليوم ، الى طاقة اشعاع وفقا لمعادلة ، اينشتين ، : الطاقة تعدل الكتلة مضروبة بمربع سرعة الضوء . وبذلك صار في الوسع تفسير هذا المقدار الهائل من الطاقة

⁽٢) القدرة على تصور مفهوم أو فكرة في الذهن وهو من فعل (Conceive) المرتد الى اللاتينية (Concipio) ومن هنا كان له معنى آخر في اللغة الانكليزية وهو بده الحمل في الرحم .

الذي تطلقه الشمس ، والذي ما زالت تطلقه منذ ألوف الملايين من السنين دون أن يعتور كتلتها نقص يذكر . وعلى ذلك يمكن القول أن الشمس خليقة أن تمضي على حالها من اطلاق الاشعاع ، الذي تصيب منه الأرض مقدارا كافيا لاقامة أود الحياة عليها بضعة بلايين أخرى من السنين .

وهن بأن تخرج الشمس عن هذا الحد السوي من الاشعاع الذي لم تزل عليه منذ زمن موغل في القدم ، باصطدام يقع بينها وبين جرم معوي آخر ؟ والجواب عنه ، أن الاحتمال بعيد بعدا شاسعا لطول المسافات التي تفصل الشموس في مجرتها بعضها عن بعض . فأقرب نجم الينا يعدل أكثر من أربعين مليون مليون كيلومتر ، يعدل أكثر من أربعين مليون مليون كيلومتر ، وسائر الأجرام أبعد من ذلك كثيرا .

ولكن ثمة احتمال واحد قد يحرف الشمس عن حدّها السوي ، وهو حدوث انفجار فيها يحيلها الى ذلك الطراز من النجوم المعروف بالنجوم الجديدة الضخام ٥ سوير نوفي ι Super novae . وفي تاريخ علم الفلك منذ القرون الوسطى ما يشير الى مشاهدة نجوم تتفجر على هذا المنوال ، فلو حصل ذلك لنجم ما ، ازداد مقدار اشعاعه ازدیادا عظیما خلال فترة قصيرة ، وفي هذه الحالة ، اذا وقع ذلك للشمس ، تبخرت الأرض وما عليها . فأذا حسب احتمال حدوث مثل هذا الحدث للشمس تين انه احتمال ضئيل جدا على أساس الاحصاء. ولكن هذا التقدير الذي يبعد بالشمس عن مثل هذا الحدث ، على أساس الاحصاء ، لا يمنع أن تكون الشمس فلتة الاحصاء فتنفجر ، ويكون من عاقبة الفجارها ما يكون .

واذن ففي الوسع أن نطمتن اطمئنانا كبيرا الله بقاء الأرض ، من حيث صلتها بالشمس ، مثوى صالحا للحياة زمنا يقاس بمئات الملايين من السنين أو ألوفها . ولكن هذا لا يضمن بقاء سطح الأرض تماما على ما هو عليه الآن . وفي تاريخ الأرض الجيولوجي ما يشير الى تقلب غير يسير في شكل قشرتها وفي توزيع المياه واليابسة على سطحها ، واختلاف درجات الرطوبة في هوائها ، وقد مرّت عليها عصور اشتد فيها البرد وزحف الحليد جنوبا من المنطقة القطبية الشمالية . فاذا حدث حادث حفض حرارة الأرض بمعدل بضع درجات مثوية ، وبقيت على ذلك آلافا من درجات مثوية ، وبقيت على ذلك آلافا من

السنين أو أقل ، فمن المحتمل أن نعود الى حالة يغطي فيها الجليد جانبا كبيرا من البلدان الشمالية . والعكس قد يقع أيضا ، فذوبان الجليد فسي منطقتي القطبين ، اذا ارتفعت حرارة الغلاف المواثي للأرض ، يفضي الى رفع مستوى المياه في المحيطات والبحار ، فاذا بلغ هذا الارتفاع خمسين قدما أو ستين ، غمر عددا كبيرا من المدل . بيد أن العالم و غامو ، يرى ، في المعدل . بيد أن العالم و غامو ، يرى ، في تفضي الى تغطية أميركا الشمالية وأوروبا بطبقة تفضي الى تغطية أميركا الشمالية وأوروبا بطبقة كثيفة من الجليد غير خليقة أن تتوافر قبل ٥٠ ألف سنة , (الا اذا ارتكب الانسان حماقة قد تنتهى اليها) .

الانسان على الأرض ، نتجه في مستقبل الأرض ، نتجه في الأرض ، نتجه في تفكيرنا أكثر ما نتجه الى الحاح المشكلات الاجتماعية خلال بضعة عقود أو قرون مقبلة على الأكثر ، وقد نقع بأقل من ذلك ، وقل أن يتجه الى الملايين أو ألوف الملايين من السنين أو حتى الى مثات ألوفها . وفي هذه الحدود يصح القول أن مستقبل الانسان على الأرض من حيث الأحوال الطبيعية التي تواتي الحياة والعيش ، ليست عرضة لخطر يذكر .

في كل خطوة خطاها النطوّر العضوي المديد تم لنوع أو آخر من الأحباء ، اجتماع مزايا حيوية في تركيبه جعلته نوعا غالبا الى زمن ، فيتكاثر ويتفرع وتتباين ضروبه بعضها عن بعض ، حتى يتم لواحد منها أن تجتمع فيه مزايا جديدة يتغلب بها ، في سبيل البقاء ، على الضروب أو الأنواع الأخرى. فقيام الحيوانات الثديية المشيمية ، تم على حساب الزواحف الأرضية ، ونهضة الطير تم على حساب « التير وسور » (٣) الذي كان ذا سيطرة على الهواء . وقد يتم التطور البيولوجي ، في بيئة جديدة ، فتكون الجماعة الغالبة في البيئة الجديدة ، غير منازعة لجماعة أو جماعات أخرى في بيئة قديمة ، فيحصل التعايش بين الجماعتين. فقيام الفقريات الأرضية ، لم يفض الى انقراض أنواع الأسماك من ذوات الفقار العظام في البحار . وتاريخ التطوّر العضوى على الأرض يشير الى أن استتباب الأمر لنوع غالب ، أو لجماعة غالبة ، يميل الى الاستمرار زمنا طويلا . فالزواحف ظلت زواحف قرابة ربع بليون سنة ، ونحن لا نزال نری ، ونعانی ، ضروبا منها الی یوم الناس هذا ،

أمثال الأفاعي على أنواعها والسلاحف البرية والعظايا ، وليس باليسير على الحياة في تطورها أن تتغلب على هذا الاستمرار ، وأن تكسر حلقته فجأة ، بتنشئة أنواع جديدة ذات مزايا مجتمعة تمكنها من الغلبة والانطلاق منطلقا جديدا . ومن هنا ندرة هذه الفترات في تاريخ التطور العضوي ، وعظم شأنها .

ثم ان الانطلاق منطلقا جدیدا ، لا یتم في طرفة عین ، بل تبدر بوادره خلال زمن طویل ثم تعینه تحسینات حیویة متعددة خلال دهر طویل آخر ، الی أن یتم اجتماع عدد من المزایا الجدیدة التي تنتهي الی الاندماج في ضرب جدید غالب .

التحكم بكثير من عوامل البيثة التي يعيش فيها ، من مفاوز الجمد الى الصحاري والأدغال. ومن هنا غدا تطوّره الثقافي الاجتماعي أفعل في مستقبله من تطوّره البيولوجي , وهو ، الى ذلك ، لا يزال في بدء الفترة التي قبض فيها على زمام الغلبة على الأحياء الأخرى ، بفضل مزاياه الكثيرة وبخاصة عقله . واذن فليس ثمه ما يمنع القول أن مستقبل الانسان على الأرض ، من حيث هو نوع من أنواع الأحياء ، ممتد أمامه امتدادا طويلاً ، ان هو لم يقض على نفسه بيده ، تفجيرا نوويا ينتهي الى هلاك جماعي أو الى تلويث جبلته المنجبة بعوامل تردّيها ، أو تكاثرا بشريا متفاقما حتى لا يبقى على سطح الأرض مكان الا لواقف(٤) ، أو انتهابا لموارد طبيعية تكوّنت على مدى العصور السحيقة ، حتى اذا نفدت _ ولم تحل" الأعواض محلها _ استحال تجديد مصادرها ، أو اقلاقا لميزان الطبيعة الحية ذاتها اقلاقا أساسيا مرديا ، تستحيل معه عودة الميزان الى نصابه ، أو افسادا للغلاف الأرضى الذي تطورت فيه الأحياء على الدهور ، بما يقذفه فيها من فضول صناعته ومدنيته ,

وهذه الاعتبارات ، مفردة ومجتمعة ، هي منشأ فضايا العمران البشري في الثلث الأخير من القرن العشرين وما يليه . ومن هنا قول السر ه ما كفارلين برنيت ، قسيم السر ، بيتر مدور ، في جائزة نوبل الطبية عام ١٩٦٠ : ، ه ثمة ثلاثة لا مناص منها — خفض الحرب الى أدنى حد مستطاع ، اقرار سكان الأرض على مستوى مقبول ، منع التدمير المطرد لموارد الأرض التي مقوض » .

⁽٣) (Pterosaurs) الزحافات الطائرة . (٤) قدر تياري مولنييه ، عضو الأكاديمية الفرنسية ، انه اذا مضى تكاثر السكان ، على المعدل القائم الآن ، بلغ عددهم في عام ٣٠٠٠ مبلغا يجعل سطح اليابسة ، عشرة ستتمترات مربعة لكل انسان .



للشاعد عدنان مردم بك

ونفسى عن مقلسي طيب كراها فسي المما رددت الأرض صداها فأعارت المنفى السع انتباها بعدة أمدافه عن الأفس طواها

جاش مبلء الأرض اعجاباً وناها تحت ستر الليبل تستوحي مناها هب في جنح الدجسى يدعبو الإلها في الدجسى فاح منع القبح شذاها من همار الناس فأراً في خواها حنما صناغ لها الفجر حلاها تخلسب الألباب في زاهي تعاها

طنبه النار وقد شبّ لظاها فبيه فبيه في فداها دجاها حجب الثك وعين عبني قذاها أنوف الثوق الى الحيق بكاها فأشاحت عنه مين ليل عماها أمير مما لكنتمها القليب وعاها حجب الغييب استفيت ميا وراها عالياً مين حرقة طيال أساها مين عيو عائ شراً في حماها فشجت معنو عائ شراً في حماها فشجت معنى وإن عيي لغاها

هاج النفس لباريح شجاها كبير الله فناعث نفسوة نغم طبو تعالى داويا ذعر الليل ليه فانتشرت وهبوت ناكمة أعلاميه

قدام والظلماء ليح صاحب وكان الأفنق عبن أغمضت أغمضت أغمضت أي محمر نفث الداعمي اللي التسابيع ودددها في المنت الدنيا في المنت المنت المنتاس عبد فتتها وبدت كابة عاريات

هاج بي شجواً قديماً لحنهُ كشف الوجيد اليسيادي ساورني وجلت نسارُ الهنوى عبن ناظري فرأيت الحنق بالعين النتي رب عين سفسر الحنق لمسيا ودقيقات عسين العقبل خفيي كمم وراه القلب من عين الى باسمك النهيم نسادى هاليم ودعيك الفير لمسيا رُوّعت ودعيك الفير لمسيا رُوّعت هادي هاليم





مشاهدعلى طريق يسبع

انطلقت بنا السيارة على الطريق الرئيسي من مدينة جدة ميممة شطر ينبع . كان ذلك صباح يوم من أيام الربيع الفائت . المسافة بـين جدة وينبع ٣٦٥ كيلومترا ، والطريق واسعة ، وتعتبر من الطرق الجيدة ضمن شبكة الطرق المعبدة التي تربط مدن المملكة بعضها ببعض.

وهي تمتك في سهول تضبق حينا وتتسع حينا آخر ، تكسو بقاعا منها حلل زبرجدية اثــر هطول الأمطار ، فالطبيعة حوالينا جميلة رائعة . ولم يمض بنا طويل وقت حتى اقتربنا من تقاطع بدر , وهنا قفزت الى ذهني في الحال غزوة بدر الكبرى التي جرت وقائعها على مقربة من هذا المكان في شهر رمضان من السنة الثانية للهجرة ، وانتصر فيها الحق على الباطل.

هنا من بدر يتجه طريق الى المدينة المنورة مخترقا الجبال ، وطريق آخر يتجه غربا شاقا تهامة الى نحو ٢٥ كيلومترا على وجه التقريب ، ثم ينحرف الى الشمال الغربي محاذيا الساحل

وماحوكا من الخن يرافهنوني فينوع وهزيفع البرايا فينبغ للموثوي القيفول

على السّاجل الشَّرقي للبحرا الأحمر وعلى بعُد ٢٤٥ كيلومتراً مِن مَدِينَةِ الرسُول الكَرِيم تفع مَدينَة يَنبع البَحِيْر ، التي تَرتبط ارتبَاطًا وشقاً لا نْفَصُمُ عُدُرًاه ، بسَمِيَّتِها يَسْبِع النَّ للوَاحَة العَنْاء وَالرَّوْضَة الفَّيَعاء على بُعْدِ خَيْسِينَ كِيلومَت رَّا إلى الشكرة مِنْها.

14

سقى (لد (في) زُوينبعيثُ



صيد الأسماك حرفة يتقنها بحارة ينبع ، وهذه بعض قواربهم تضرب في عرض البحر .

باتجاه ينبع . ومن بدر تبدأ منطقة ينبع أو قل امارة ينبع . السهول على جانبي الطريق رملية حمراء مغطاة بطبقة من الحصباء ، وتكثر فيها أشجار السمر والطلع وشجيرات « العلندى الخضراء ، كما تكثر قطعان المواشي من الغنم والماعز . وغالبا ما كنا نرى بعض الخبوت المزروعة بالبطيخ والذرة البيضاء والدخن . وعندما أصبحنا على بعد ثلاثين كيلومترا من ينبع البحر أحدت تتراءى لنا الأراضي السبخة وتتوارى عن ناظرينا الأشجار والأعشاب تدريجيا .

تسبمينها ومؤقعها ومناخها

وينبع و بالفتح ثم السكون والباء الموحدة مضمومة وآخرها عين مهملة ، بصيغة الفعل المضارع ، سمي بذلك لكثرة ينابيعه أي عيونه ، كما ورد في معجم البلدان . ويرد اسم وينبع وفي كتب بعض المؤرخين في صور متعددة : وينبع وهو الصواب ، و والينبع و والينبوع ، وهما تحريف للأول ، ويكثر هذا في مؤلفات مؤرخي القرن الثامن الهجري فما بعده ، كالمقريزي

والقطبي وابن اياس الحنفي وغيرهم . ويطلق الاسم الآن على امارة وينبع ، التي تضم ينبع البحر . مقر الامارة وينبع النخل الزراعية وقراها . وقـد اختلفت الروايات في عدد العيون في ينبع النخل ، فمن قائل أن بها تسعا وتسعين عينا ، وذكـر العموي عن الشريف ابن سلمة بن عياش الينبعي أنه قال: « عددت بها ماثة وسبعين عينا ﴾ . ولئن اختلفت الروايات في عدد عيونها في الماضي ، فان واقعها الحاضر ليس كذلك ، فقد نضب جلها ولم يبق من العيون الجارية حتى الآن سوى أربع ، الآمر الذي حدا بوزارة الزراعة الى دراسة مشاريع من شأنها أن تعيد الى المنطقة نضارتها السابقة ومجدها الغابر الذي نعمت به قرونا طويلة . وهناك دراسات جادة تجرى حاليا لتقدير المياه الجوفية في المنطقة ، واقامة سد من شأنه أن يرفع منسوب الماء في تلك العيون .

وتمتد امارة ينبع الى مسافة ١٥٠ كيلومترا الى الشرق و ٢٠ كيلومترا الى الجنوب ، و ٣٠ كيلومترا الى الجنوب ، و ٣٠ كيلومترا الى الشمال . وتمتاز هذه الرقعة بتضاريس طبيعية خلابة : البحر بشواطئه الوادعة وثرواته المائلة ، والسهول الفسيحة ، والجبال الشاهقة ،

والأودية الناضرة. ومن أشهر جبال ينبع جبل رضوى ذو الشعاب الكثيرة ، وهو يرتفع نحو ١٨١٤ مترا عن سطح البحر ويطل على وادي ينبع من الجهة الشمالية الشرقية . من هذا الجبل كان يقطع حجر المسن الذي يستعمل في شحذ المدى ويحمل الى شتى البقاع . ويروى أن رسول الله ، صلى الله عليه وسلم ، قال : و رضوى رضي الله عنه » . وقد خصه الشاعر فواد شاكر في ديوانه و وحي الفواد ، بقصيدة رقيقة نقتطف منها ما يلى : فيا سفح رضوى جادك المزن والحيا

وحياك منهسل السحساب غزيسر ويا سفح رضوى كنت بالأمس مغفلا وما لك في سمع الزمسان عبسور

تطلعت الأنظار نحوك فجاة وأصغى الى نجاوى رباك ضمير

أضفت الى التاريسخ سفرا مجددا

لسه في سجل الخالدين سطور ومن الأودية المشهورة في هذه المنطقة وادي ينبع ، و وادي العيص حيث الأراضي الخصبة والبساتين الرحبة . أما من جهة المناخ فهو شديد الحرارة والرطوبة صيفا ، ولا سيما في شهري أغسطس وسبتمبر



النخيل الذي سبيت به ينيم النخل .

حيث تصل درجة الحرارة أحيانا في الجزء الساحلي الى ٤٠ درجة مئوية ، والرطوبة النسبية الى ٨٥ في الماثة ، ومعتدل شتاء . وكمية الأمطار الـثي تهطل سنويا على المنطقة معتدلة أيضا . أما في الجبال فتشتد البرودة شتاء ، ويعتدل الجو صفا .

ينبع في التارخ

عندما يذكر المؤرخون القدامي اسم « ينبع » في موالفاتهم فانما هم يقصدون وينبع النخل و التي كانت تنمتع بمكانة تاريخية مرموقة في الجاهلية وصدو الاسلام ، نظرا لوقوعها على طريق القوافل التجارية بـين الحجاز والشام من جهة ، وقربها من المدينة المنورة ، عاصمة الاسلام الأولى ، من جهة أخرى . فبعد هجرة النبي ، صلى الله عليه وسلم ، الى المدينة ، أصبحت هذه الناحية مسرحا لكثير من الأحداث اقترنت بالعديد من المواضع التي اندثرت ، أو هي لا تزال باقية تحت أسماء أخرى . فتلك هي

« العشيرة » في بطن وادي ينبع غزاها رسول الله صلى الله عليه وسلم ولم يلق من أهلها كيدا ، وأقام بها جماديالأولى وبعضا من جمادي الآخرة من السنة الثانية للهجرة ينتظر مرور قافلة من قريش على رأسها أبو سفيان . ويروى أن لرسول الله ، صلى الله عليه وسلم ، في العشيرة مسجدا صلى فيه حينما غزا غزوة العشيرة ، وكان معروفا الى القرن العاشر الهجري ، بعد أن درست عشيرة وبقى من عيونها ۽ عين البركة ۽ التي لا تزال معروفة حتى الآن . وتلك هي د سويقة ، من منازل الطالبيين ، وقد شهدت قيام ثورات متعددة على الخلفاء العباسين في فترات مختلفة من الزمن مما عرضها للتخريب وقطع النخيل وهدم البيوت مرارا ، وهي لا نزال موجودة .

وفي أسفل وادي ينبع نمر ١ بالنجيل ١ احدى العيون المعروفة الآن ، وقد ذكرها الشاعر كثير عزة بقوله:

وحتى أجازت بطن ضاس ودونها

دعان ، فهضبا ذي النجيل فينبع وتجدر الاشارة الى أن شعر ١ كثير ١ حافل

بأسماء العديد من المواضع في تواحي ينبع ، الا أنها طويت مع الزمن ولم يبق منها سوى أسمائها التي نرددها في أشعاره كقوله ، وقد ارتحلت عنه وعزة و :

فأتبعتهم عيني حسني تلاحمت عليها كنان من « حَضَيْنَنَ ، جون وقد حال من حزم «الحماتين » دونهم وأعرض من وادي «البلكيد» شجون

وفاتتك ظعن الحي لمسا تقاذفست

ظهور بها من «ينبع » وبطحون

كانت ينبع من بلاد جهينة ، فلما دخلت في رحاب الاسلام أقطعها النبي رجلا منهم يدعى و كُشُّد بن مالك ، ، ثم اشتراها عبد الرحمن ابن سعد بن زرارة الأنصاري . فلما أقام بها استوبأها ورمد بها فارتحل عنها ، فاشتراها على ابن أبي طالب رضي الله عنه ، وكان النبي قد أقطعه بالعشيرة الآنفة الذكر ، كما أن الخليفة عمر بن الخطاب ، رضى الله عنه ، أقطعه قطائع أخرى في ينبع ، واشترى هو أمكنة أخرى فيها , وقد استوطن على ، رضى الله عنه ، ينبع

قبل توليه الخلافة . وكان بها معجباً ، ويروي المؤرخون عنه أنه نظر الى جبالها فقال : « لقد وضعت على نقب من الماء عظيم ٪ . ثم استوطن بنوه وأحفاده تلك الجهات وانتشروا وكثروا فيها ، وملكوا عيون ينبع ومزارعها . ازدهرت ينبع فيما بعد حتى فاقت المدينة المنورة . ووصفها المقدسي في القرن الرابع الهجري قائلا : « ينبع كبيرة جلية ، حصينة الجدار ، غزيرة الماء ، أعمر من يثرب ، وأكثر نخيلا ، حسنة الحصن ، حارة السوق » . وفي القرن السادس الهجري قامت فيها للحسنيين دولة كان من أشهر رجالها الشريف قتادة ، جد ولاة مكة من الأشراف . وكان قتادة وذووه يسكنون في 8 العلقمية » من عيون ينبع المعروفة الآن , وقد استمر الملك في آل قتادة يتوارثونه حقبة من الزمان واتخذوا من وادي ينبع حصنا لهم . ثم أصبحت ينبع احدى المحطات الرئيسية التي يمر بها الحجاج القادمون من مصر والشام برا أو بحرا . وكان الحجاج وأهل ركب المحمل يستبشرون باقترابهم مسن « أم القرى » عند وصولهم الى ينبع . فيقيمون فيها ثلاثة أيام أو أربعة يريحون فيها أنفسهم من عناء السفر حيث النخل انكثير والعيون الجارية والينابيع العذبة المتفجرة . وتقام فيها سوق كبيرة يجد فيها الحاج كل ما يلزمه من أصناف الطعام من لحوم وسمن وعسل وتمر وخضار ، ولهذا كان مرور الحجاج بها يعتبر من المواسم المشهودة .

وفي بداية القرن الثاني عشر الهجري تعرضت منطقة ينبع للحروب والفتن فحلت بها وبأهلها الكوارث والأرزاء مم صرف سكانها عن العناية بالزراعة ، قوام تلك المنطقة . وفي أول العهد السعودي بعد استتباب الأمن وانتشار العدل نشطت حركة الزراعة فانتعشت البلاد بصفة عامة . الا أن هذه الحالة لم تدم طويلا ، اذ نضبت فيها عيون كثيرة آدت الى ضعف حركة الزراعة وبالتالي الى هجرة الكثيرين من أهلها الى جدة ومكة المكرمة والمدينة المنورة . وقد تنبهت الدولة لهذا الأمر فأعدت لها في السنوات الأخيرة مشاريع زراعية كفيلة برفع مستواها الزراعي واستقرار سكانها. آما ينبع البحر فلم يكن لها شأن يذكر عند المؤرخين في العصور الاسلامية قبل القرن السابع الهجري ، مع ان بعض المستشرقين يرى أنها كانت معروفة قبل الاسلام ، بل قبل ميلاد المسيح عليه السلام ، وأنها كانت تسمى في كتب اليونان القديمة نيرا « Nera » أو نيجرا «Negra » . وفي صدر الاسلام اتخذ المسلمون من « الجار »

ميناء ، عندما كانت لهم علاقات تجارية قوية مع بلاد الحبشة . وقد اكتسب هذا الميناء شهرة كبيرة حتى ان البحر الأحمر كان يعرف ببحر الجار . ويقع الجار في المكان المعروف الآن باسم « الرايس » ألى الجنوب من ميناء ينبع ، بينما يرى بعض الباحثين أنه يقع في مكان ميناء « البريكة » الذي لا يزال يستعمل على نطاق محدود . وفي أواخر القرن السادس الهجري بدأ أمر الجار يضمحل وأخذ ميناء ينبع يقوى ، حينما جعله الأيوبيون الميناء الرئيسي للمدينة المنورة وأقاموا فيه بعض الانشاءات. وفي عهد الجراكسة، حكام مصر والشام والحرمين ، ارتفع شأن ميناء ينبع لاستقباله الكثير من السفن التي تحمل الجرايات المقررة من حبوب ونقود للمدينة المنورة . بالاضافة الى لوازم الحرم الشريف وما يحتاج اليه ركب المحمل . وفي آخر عهد الجراكسة عمت الفوضى في الحجاز مما أدى الى انقطاع سيل الحجاج مدة ، فكان أثر ذلك سيئا على الشقيقتين ينبع النخل وينبع البحر . ثم عاد الميناء الى سابق عهده أبان حكم السلطان ٥ سليمان القانوني » الذي أمر بانشاء مخازن للحبوب ، وبتشييد جامع كبير في البلدة ، وباصلاح الميناء وتوسيعه . ثم تضعضع شأن اقليم ينبع عامة في القرنين الثاني عشر والثالث عشر الهجريين بضعف الدولة العثمانية ، ولم تتذوق طعم الازدهار ولم تهنأ بالاستقرار بعد ذلك الا في العهد السعودي بعد أن استنب الحكم ، فأدخل عليها من الاصلاحات والمشاريع ما جعلها بحق مفتاح المدينة المنورة والميناء الثاني على ساحل البحر الأحمر الشرقى بعد ميناء جدة .

ق رى ينبع وسكانها

ينتمي معظم سكان منطقة ينبع النخل الى قبيلة جهيئة ، والبعض الى قبيلة حرب . أما أكثرية سكان مدينة ينبع البحر فهم من الأسر العربية التي انتقلت من صعيد مصر واستوطنت هذه المدينة . هذا وقد نزحت البها مو خوا بعض الأسر من الأشراف ، واستقرت فيها بعد أن اتسعت ونمت ونشطت ميناؤها . ويعمل معظم أهالي ينبع النخل في الزراعة وتربية النحل والمواشي . أما سكان مدينة ينبع البحر فيشتغلون بالتجارة أما سكان مدينة ينبع البحر فيشتغلون بالتجارة وصيد الأسماك وصناعة القوارب الشراعية وفي الوظائف الحكومية المختلفة . ويضم وادي ينبع البعا وعشرين قرية صغيرة متقاربة ، تقوم كل أربعا وعشرين قرية صغيرة متقاربة ، تقوم كل



الجامع الحديث بمئذنته الرشيقة المضلعة .

منها على عين ، وهي : الجابرية ، الـتي تشتهر بسوق يوم الجمعة ، وهي من أقوى العيون في المنطقة ، والسكوبية ، والمزرعة ، وعين عجلان ، وعين على الحربية ، وعين على الجهنية ، والفجة ، وخيف فاضل ، والسويق ، المشهورة بسوق يوم الاثنين النشطة ، اذ يجلب اليها أهل البادية من المناطق المجاورة المواشى والسمن والعسل والفحم الخشبي والخضار والفواكه ، والمعروف أن السويق كانت حتى وقت قريب مقر الامارة في ينبع النخل ثم أصبحت تابعة لامارة ينبع البحر ، والسويقة ، وعين حسين ، وعين حسن ، والحارثية ، والمبارك ، والبركة ، وقرية الأشراف ، والعلقمية ، والبثنة ، واليسيرة ، والنجيل ، وعين سلمان ، وعين جديد ، وعین النوی ، والعیص ، ووادیها من آشهر آودیة الحجاز ويصب في وادي الحمض ، وهي من أخصب المناطق الزراعية .

أما ينبع البحر فهي مدينة بدأت تتطور بخطى واسعة وأخذ العمران فيها يمتد باتجاه خليج رضوى خارج سورها القديم الذي أزيلت معالمه ، شأن الأسوار في كثير من مدن المملكة



رقصة «العجل» الشعبية التي يشارك فيها أبناه ينبع ، ويبدو في الوسط شيخ طاعن في السن يتوكأ على عصا ، وقد استخفه الطرب فوقف في الحلقة يردد الأهزيج بحماس الشباب .

القوارب الشراعية بأنواعها «الدنجة» و «الجردي» و «السمبوك» تجري صناعتها في مياء ينبع .





احدى مدارس البنات الابتدائية في ينبع البحر .



الرافعات على أهبة الاستعداد لتفريغ حمولات البواخر التي تؤم ميناء ينبع البحر .





العربية السعودية . وقد ساعد على نشاط حركة العمران في مدينة ينبع البحر المشاريع التي تبنتها الدولة ، ومن جملتها مشروع المياه ومشروع ميناء ينبع ومدينة الحجاج .

والجدير بالذكر أن ينبع كانت تعانى الكثير من افتقارها الى الماء العذب، وكانت تعتمد في الماضي على مياه الأمطار التي تجمع في صهاريج مبنية بالصخر والجص . وفي آخر عهد الدولة التركية أنشئت فيها آلة لتقطير مياه البحر. ولما لم تكن هذه الآلة تفي بحاجة السكان ، جلب اليها الماء من مكان يسمى « المسيحلي » على بعد عشرة كبلومترات منها . وفي عام ١٣٩٠ه، جلب اليها الماء من أربع آبار في مكان يسمى والمربع ، في ينبع النخل بواسطة خط من الأنابيب قطره ١٢ بوصة . كما أنشئت على مسافات متساوية من الخط ثلاثة خزانات كبيرة تستعمل في حالة تعطل خط الماء الرئيسي . وأنشىء أيضا في كل من ينبع البحر وينبع النخل خزان ضخم سعته ٤٠٠ متر مكعب . ومن المتوقع أن يوفر هذا المشروع للمدينة حاجتها من الماء ويواجه التقدم العمراني فيها .

وتقوم بلدية ينبع بشق الشوارع في المدينة وانارتها بالكهرباء وتشجيرها ، بالاضافة الى انشاء الحداثق العامة وبناء الأسواق وتوزيع الأراضي للبناء بأسعار رمزية . ويتبنى أمير ينبع الشاب نايف السديري عدة مشاريع ، من ضمنها مشروع اقامة جمعية تعاونية زراعية متعددة الأغراض وغير ذلك من المشاريع الحيوية .

هذا ، وتضم ينبع البحر سبعة أحياء أو محلات لكل منها عمدة يهتم بشوونها الخاصة وهي : الصور ، والقاد ، والخريق ، والمنجارة ، والصعايدة ، والقف ، والأقيفة . ويبلغ عدد سكان الامارة حوالي ٣٠ ألف نسمة يتحلون بالتقاليد العربية الأصيلة ، ويتصفون بالكرم والسماحة وطيب اللقيا ومرح النفس ، وهذه خلال أملتها عليهم طبيعة البادية والحضر منذ زمن طويل .

وتجدر الاشارة هنا الى أنه تم في عام ١٣٩٠ انجاز مشروع الهاتف المحوري الذي يربط ينبع بالمدينة المنورة وجدة . وقد قامت شركة فرنسية بانشاء محطة لاسلكية سهلت الاتصال بينبع ، كما قامت بتركيب محطات هاتفية النجدة على طول الطريق الرئيسي بين ينبع وجدة وذلك للتبليغ عن حوادث المرور ، هذا وتجري الآن دواسة مشروع الهاتف الآلي ليحل محل الهاتف العادي المستعمل في ينبع منذ عام ١٣٦٩ه .



جانب من مدينة الحجاج في ينبع أجعر، وهي تضم ثمانية عشر مجمعا سكنيا تتسع لحوالي ٢٥٠٠ حاج ر



ليمون بن رهير ، من الأثمار التي تشتهر بها ينبع .

النث اط الزراع ت

تنفرد ينبع النخل ذات العيون الجارية والأراضي الخصبة بالناحية الزراعية . فهي مصدر الخير الوفير لسكانها حيث تمند البساتين والحدائق والمزارع في وادي ينبع ووادي العيص ، وتكثر أشجار الفاكهة في جبال رضوى والأجرد والأشعر . وقد أولت وزارة الزراعة هذه المنطقة اهتماما بالغا ، اذ حفرت الآبار الارتوازية لأغراض الري والسقيا ، فضلا عن العناية بالعيون الجارية ، وانشاء مشتل فصحجر زراعيين واقامة حقول ارشاردية ومزارع نموذجية في قرى مختلفة ، وكذلك تزويب المزارعين بالبذور والأدوات والمعدات اللازمة . الى جانب توفير العالج والعناية الصحية للمواشي .

وينبع غنية بمحاصيلها من الخضار والفواكه والحبوب والبرسيم . أما محاصيلها من الخضار فتقسم الى قسمين : محاصيل صيفية ، ومحاصيل شتوية يستهلك جزء منها محليا ويصدر الفائض الى جدة والمدينة المنورة . وأهم أشجار الفاكهة التي تشتهر بها ينبع ، الحمضيات ولا سيما ليمون بن زهير والجوافا والعنب والرمان واللوز الهندي . كذلك الحناء التي تزرع في مساحات شاسعة

وهي تجز ثلاث مرات في السنة . وتجفف أوراق الحناء وتصدر الى المدينة المنورة ومكة المكرمة حيث يبتاعها الحجاج وغيرهم . كما أن هناك مساحات تزرع بالبطيخ ولا سيما في بطون الأودية التي يصيبها السيل . وتنمو في ينبع النخل أصناف عديدة من النخيل قد تندر في أماكن أخرى من المملكة منها اللونة وهو صنف مبكر ، والربيعة ، والبرني ، والصفوية ، والخضرية ، والربيعة ، والفرخ ، والنبتة ، والنبوتة ، والسكرة : وتو كل وهي زهوة أي يلحة . ومما يجدر ذكره أن بعض المزارعين وخاصة في قمم جبل رضوى يربون النحل وينتجون من العسل أجود أنواعه .

التعثيليثم

ليست هذه المنطقة حديثة عهد بالتعليم . فقد أنشئت فيها مدرسة ابتدائية في عهد الحكومة التركية . ويحدثنا العلامة حمد الجاسر في كتابه ه بلادينبع ه أنه كان فيها عام ١٣٥٤ همدرستان: مدرسة ابتدائية تولى هو ادارتها مدة أربع سنوات ، ومدرسة مخصصة لأبناء البادية تقوم الحكومة بالانفاق على طلبتها ، الا أنها أخذت تضعف تدريجيا حتى زالت. والينبعي مولع بالتعليم وتكاد



محمة اهاتف المحسوري ، وتصم أحهرة حديثة ترابط مدينة يسع لكن من جدة والمدينة المنورة .

تلمسه واضحا بين الأهالي اذ لا فرق في ذلك بين حضري أو بدوي . وهذا ما دعا الحكومة السعودية الى انشاء عدد من المدارس في مدينة ينبع وقراها تكاد لا تتسع لقاصديها نظرا للاقبال الشديد على التعليم . وفي ينبع أيضا مدرسة حكومية للبنات تضم سبعة عشر فصلا وتصدر مجلات الحائط التي تعدها الطالبات كمجلة النور وومجلة الأسرة ومجلة «البيت السعيد». وهناك أيضا معهد لاعداد المعلمات تم انشاؤه عام ١٩٩٨٨ه ، ومدة الدراسة فيه ثلاث سنوات .

مديت الحجاج

وتقع على يمين الداخل الى مدينة ينبع البحر وقد قامت باتشائها وزارة الحج والأوقاف لتوفير الراحة لحجاج بيت الله الحرام باعتبار ينبع عتبة لمدينة الرسول الكريم .

وتضم هذه المدينة ثمانية عشر مجمعا سكنيا تتسع لحوالي ٢٥٠٠ حاج ، تتوفر فيها مستلزمات الحياة الحديثة .

مياء ينبع

منذ القدموينبع البحر تستمدشهرتهامن ميناثهاء النافذة التي تطل منها على العالم . فقد كان لها في الماضي علاقات تجارية قوية مع مصر والمودان والحبشة ، فكانت تصدر التمور والأسماك والحناء والبطيخ والصمغ والسمن والعسل والماشية والأصواف والجلود الى الأقطار المجاورة . وقد تبنت وزارة المواصلات مشروع توسعة الميناء الذي بلغت تكاليفه ٢٠٠ مليون ريال لتخفيف الضغط عن ميناء جدة واستقبال معظم السفن الخاصة بنقل الحجاج . وقد ثم انجاز هذا المشروع عام ١٣٨٥ه . ويبلغ طول الرصيف الأول ٢١٠ أمتار ، وطول الثاني ١٧٥ مترا ويستقبل الميناء السفن التي يتراوح عمق غاطسها بين ٧٧ و ٣٠ قدما ، وقد بلغ عدد السفن التي أمت ميناء ينبع عام ١٣٨٩ه ٧٦ باخرة و ١٧١ سفينة شراعية و ٢٠ سفينة تجارية بلغت حمولاتها ١٤ ٧١٢ طنا ، ٨٠ في المائة منها مواد بناء كالاسمنت والحديد والخشب والباقي بضائع استهلاكية أخرى تشحن الى جدة والمدينة المنورة والمنطقة الوسطى والمنطقة الشمالية .

وجدير بالذكر أن العامل المساعد على تنشيط الحركة الاقتصادية في ميناء ينبع هو اعفاء

البضائع من رسوم الميناء مما يشجع العديد من التجار على استيراد بضائعهم عن طريق هذا الميناء . هذا وتقوم شركة سعودية لخدمات الموانىء بتفريغ حمولات السفن وتنزيلها في ساحات المواد ومن ثم نقلها بالشاحنات الى التجار دون أن يكلفهم ذلك كثير عناء .

وتضم ساحة الميناء عنبرين كبيرين لتخزين البضائع ، وورشتين الصيانة أحداهما ثابتة والأخرى متنقلة ، ونحو ٢٦ رافعة بين صغيرة وكبيرة . ويضم الميناء خمسة صنادل وزورق جر واحد .

ويجري الآن تنفيذ مشروع آخر في المبناء وهو انشاء صالة لاستقبال الحجاج ومجمع يضم المرافق الحكومية المختلفة . وتبلغ تكاليف هذا المشروع ١٣ مليون ريال ، وقد باشرت شركة اسبانية العمل في المشروع .

الأستار

لبس من شك في أن هذه البقعة تضم الكثير من الآثار ، لا سيما وأنها شهدت أحداثًا جمة عبر تاريخها الطويل بحكم قربها من مدينة الرسول ، صلى الله عليه وسلم ، ووقوعها على طريق القوافل التجارية بين اليمن والشام . والملاحظ أن جل هذه الآثار قد اندثر ولم يبق منها شيء ماثل للعيان سوى بعض النقوش والكتابات العربية في صخور الجبال بين ينبع النخل والعيص . ويذكر الأستاذ العلامة حمد الجاسر في كتابه و بلاد ينبع و نتفا عن تلك الآثار . ففي صخرة على قمة جبل لوالواة وجدت نقوش يعتقد بأنها من أوسمة الأعراب أو أنها حروف لابجدية لا تزال مجهولة . وبالقرب من سويقة يشاهد المرء كتابات عربية بالخط الكوفي. ومن الأمكنة الأثرية فيها «قصر البنت » وهو قصر مبنى بالصخر ، وتعلو بعض أحجاره نقوش وآثار من بينها أثر لراحة يد .

أما ينبع البحر فقد اندثرت آثار سورها وقلاعها التي شيدت في العهد التركي .

النتاط الاجتماعت

يتميز مجتمع ينبع بتمسكه بالتقاليد العربية الأصيلة من ناحية ، وانطلاقه مع تيار حضارة العصر من ناحية أخرى . والينبعي بصفة عامة نشيط مثابر يحب العمل ، الا أنه يحرص على

الأخد بأسباب التسلية البريثة والمرح ترويحا النفس من عناء العمل . ففي المساء تعقد حفلات السمر حول أجهزة التلفاز في البيوت أو المقاهي التي تغص بروادها . وفي فصل الصيف يرتاد الكثيرون من أهل ينبع الشواطىء ، ولا سيما شاطىء « الشرم » على خليج رضوى ، وهو من أجمل الشواطىء ، وقد وصفه أحد الشعراء بقوله : فان أنس لا أنسى بسيفك شاطئا

ون الله الله بسيست الماصة يقوم عليه سبسب وصخور جواهره في منظر العين تشتهى لتزدان منها أذرع وصدور

وأصدافه من خالص الحسن لوالو

تمنته مسن غيبد المسلاح نحور وتتجلى البهجة بأعمق معانيها عندما يشارك أهل ينبع في أفراح الزواج شيبا وشبانا وأطفالاً . وتبدأ أقراح الزواج عندهم برقصة « العجل » يو دونها بعد صلاة العصر على قرع الطبول ، ويرددون أهازيج بحرية تعبر ألحانها عن عودة الربان سالما . وهم ينتقلون جيثة وذهابا بين بيت العريس وبيت العروس على نغمات هذه الرقصة الشعبية . ويقدم أهل العريس والعروس القهوة والشاي والشراب للجميع ، ويمطرون الصبية من على الشرفات بقطع النقود والحلوى . وتعقب رقصة العجل » في المسآء رقصة أخرى تسمى الرديح » وهي رقصة شعبية تنطوي على ألوان من الاثارة والتنافس حمين يدخل الشعراء الشعبيون في مساجلات شعرية يطرب لها الحاضرون الذين يقفون في صفين متقابلين في كل صف منهما شاعر . وهناك أيضا رقصة ؛ السمسية ؛ .

والشباب الينبعي مولع بالرياضة ، فقي ينبع ناديان رياضيان هما نادي « المجد » ، ونادي « المبناء » ، ولكل منهما فريق للعبة كرة القدم . وهم يشتركون في المباريات الرياضية مع أندية المدينة المنورة وجدة وتبوك .

وأخيرا لا يسعني وأنا أرى هذه الرقعة العزيزة من المملكة تسير بثقة واعتزاز على دروب التقدم بما يبشر بمستقبل مشرق ، الا أن أردد مع الشاع :

من أي برد أويقات لنا سلفت في ينبع الخير والآمال والآدب خير البلاد وأرجاها وأقربها نفعا وأرجعها كسا لمكسب وكيف لا وهي من دون البلاد غدت بابا لبلدة طه المصطفى العربي.

لقاءمع:



مجَ مُودتَ يْمُوُر حول :

انعمًا لِه الأدبية والمفهوم لعالمي وللفت والأدب القصعي

اجراه الاسناذ محمد رفعت المعامي

الأديب الكبير ، محمود تيمور ، اللُّبُ عميد القصة العربية المعاصرة عن مطالعاته التي أثرت في أسلوبه في كتابة القصة وفي بنائه لما يكتب من قصص ، فقال لي :

عاش جيلنا فترة طويلة في ظلال النزعة المحافظة التي كانت تسود المجتمع الشرقي في مستهل القرن المعاصر . ثم لم تلبث ظلال هذه النزعة المحافظة أن انحسرت على أثر تتابع البعثات الى ممالك أوربا وازدياد أسباب الاتصال بيننا وبين العالم المتحضر ، وأخذنا نسمع نغمة جديدة تدعو الى التجديد في اللغة والأدب والسياسة والدين ، ولكنها قوبلت من جمهرة المعاصرين بالاستنكار . وكان زعماء هذه النهضة : ه سعد زغلول ، و همحمد عبده ، وه قاسم أمين ، في الطفى السيد ، وتلاميذه فيما بعد .

ولما تهذب ذوقي في المطالعة أقبلت بشغف على قراءة المنفلوطي ، فقد كانت نزعته الرومانسية الخلوة تملك على مشاعري ، وأسلوبه السلس يسحرني . وكل انسان في أوج شبابه تطغى عليه نزعة الرومانسية والموسيقي ، فيصبح شاعرا ، ولو بغير قافية ، وقد يكون أيضا شاعرا بالا لسان !

ولما كان شقيقي الأكبر و اسماعيل و بحكم مكانه في الأسرة قد اضطلع بزعامة المزل ، وأخذ على عاتقه القيام بما تفرضه هذه الزعامة من اتجاه الى العمليات ومحافظته على تقاليد الأسرة وما يتبعها من رسميات ، وجدت الفرصة سانحة للتحكم في أوقات فراغي الى حد كبير ، أصرفها وفتي ميولي بعبدا عن الحياة العملية ومظاهر الرسميات ، فأشبعت ميلي الى المطالعة .

وكان نصيب الشعر وافرا في مطالعاتي هذه ، الشعر بنوعيه : العربي والافرنجي ، وخاصة شعر المعاصرين . وكنت أفضل منه غالبا ما كان خياليا مغرقا في الخيال . وكانت المدرسة المهجرية التي أنشأها اخواننا اللبنانيون والسوريون في المهجر ، قد بسطت نفوذها على الأدب المصري ، فأخذت بها ، وشغفت كبير الشغف بزعيمها فأخذت بها ، وشغفت كبير الشغف بزعيمها وكانت « الأجنحة المتكسرة » أول كتاب حظي وكانت « الأجنحة المتكسرة » أول كتاب حظي مني بأوفي حب وتقدير ، فتأثرت به أولى كتاباتي ، وجلها من الشعر المنثور ذي الزعة الرومانسية . وكان لجبران وجماعته مجلة تدعى « الفنون » وتأثرت به أدلى كتاباتي ،

وكان لجبران وجماعته مجلة تدعى و الفنون ع قرآنا فيها لونا جديدا من الأدب ، كان يحاول أن يخرج عن نطاق التقليد في الفكرة والقالب ويستمد معينه من الغرب ، وقد استحدث له أسلو با جديدا خرج فيه عن بعض قواعد اللغة ، وفهج المنهج

الافرنجي ، فاستعديناه لطرافته وشذوذه عن المَالُوف . ولا جدال في ان ذلك الأدب على علاته ، كان يحوي عنصري التجديد ، فهو دم جدید جری فی عروق أدبنا المحافظ ، فنشط ودبت فيه حياة جديدة . وكان للقصة نصيب لا يستهان به في هذا الأدب والمتأمرك و ، والقصة - حتى ذلك العهد - بضاعة تكاد تكون غريبة عنا ، فتأثير هذه المدرسة في تلك الناحية من أدينا ظاهر ملموس . وأخذ نفوذ هذه المدرسة يزداد على مر الأعوام ، اذ كثرت البعوث الى أوربا ، فلما عاد أعضاؤها ، أخذوا يبشرون بمبادىء جديدة في كل فرع من فروع الأدب. فكانت بداية نهضة جديدة .. نهضة مّا خطرها . المرب على أبواب الحرب ، وعاد شقيقي و محمد ، من أوربا محملا بشي الآراء الجريثة . كان يتحدث بها الي ، فاستقبلها بعاطفتين لا تخلو من تفاوت : عاطفة الحذر ، وعاطفة الاعجاب.

هذه الآراء كانت وليدة نزعة قوامها

التجديد ، ولكن جدتها أخذت تهدأ على توالي الآيام ، ومن ثم اتخذت طريقها الطبيعي في التطور . والأمر الذي كان يشغل فكر أخي ، ويرغب في تحقيقه ، هو انشاء أدب مبتكر بستهدى وحيه من دخيلة نفوسنا ، وصميم بيثتنا . ويحسن هنا أن أذكر حادثا مهما أعتقد أنه كان نقطة تحول في حياتي الأدبية ، اذ وجه مجرى هذه الحياة وجهة معينة . أصبت بمرض ، التيفود ، - وكنت اذ ذاك في العشرين من عمري - وكانت وطأة المرض شديدة على" ، فلزمت الفراش ثلاثة أشهر قضيتها في ألوان شتى من التفكير ، وأخلاط من الأحلام ، واستطعت أن أهضم الكثير من الآراء التي تلقيتها من أخي ، او استمددتها مما قرأته من الكتب، فلما أبللت من مرضى ، واردت استثناف دراستى العالية – وقد كنت بدأتها فعلا - حال دون ذلك ضعف بنيتي ، فعشت فترة من الزمن متعطلا ، وأطلقت لنفسى عنان الحرية ... شيئا ما ... فخرجت من الكثير مما كان يقيدني من تحفظات الأسرة . وشعرت باشتداد ميل للأدب ، فرسمت له دراسة شبه منظمة ، وخصصت له وقتا معينا من وقتي ، فكأنى قد أردت بهذه الخطة استكمال النقص الذي لحقني من انقطاع دراستي العالية . فمما لا ريب فيه أن حادث المرض كان بداية طور جديد في حياتي الأدبية ، نقلني من دور التردد الى دور اليقين ، ومن دور الالمام والهوادة في

التحصيل الى دور الجد فيه والاستيعاب .

وما أن مضيت في ذلك حتى كان شقيقي و محمد و قد اقتحم المسرح ، اذ كان ميدانه الأكبر ، فألف فيه بالعامية ، وعالج موضوعات مستخلصة من حياتنا في فن جديد ، امتاز بوصف مبدع ، وتحليل دقيق ، وأسلوب جذاب ، ومارس كتابة القصة ، فاستحدث طريقة تكاد تكون غير مألوفة في أدبنا في ذلك الوقت . فنظم الشعر فترجم فيه عن احساسه المرهف ، وألف في النقد المسرحي فابتدع لونا جديدا مرحا فيه هزل وفيه جد ، وعلى الجملة كان أدب محمد تيمور أدبا مبتكرا مادته الحياة الواقعية والنفس البشرية والبئة المحلية .

هذا على حين أن والدي وأحمد تيمور ، كان يعمل ويوالف في ميدان آخر ، ميدان اللغة والتاريخ والأدب القديم ، لا يبرح خزانته الا لمالمًا ، يعيش في جو المعجمات وحوادث العهد الغاير ، وقد يقضي الساعات الطوال ، بل الأيام ، في الكشف عنَّ لفظ أو تحقيق خبر . 🗼 ي ذلك الوقت كنت أستشير في مطالعاتي حب بهداية شقيقي ، فنصح لي ، فيما نصح ، بأن أطالع ، حديث عيسي بن هشام ، للمويلحي ، ورواية « زينب » للدكتور هيكل ، فرأيت فيهما لونا يختلف عن اللون الرمزي والرومانسي الذي كنت غارقا فيه ، لونا واقعيا يهبط بالقارىء من سماء الخيال العليا - حيث يعيش الناس كالملائكة فوق الضباب – الى الأرض التي نحيا عليها ، حيث نرى الناس بشرا مثلنا على قطرتهم التي خلقوا عليها .

و احديث عيسى بن هشام العد في نظري المرحلة الثانية للقصة في الأدب العربي بعد المرحلة الثانية للقصة في الأدب العربي بعد عصريا ، فخياله واسع وسرده ممتم لا تخلو شخصياته من أحكام في الوضع ، وهو وان كان قد تقيد بعض التقيد بالمقامات في الأساوب والتأليف ، فقد امتاز بأنه أول محاولة ناجحة لتمصير الأدب وصبغه باللون المحلي الزاهي مع سموه عن الواقعية الساذجة .

أما رواية «زينب ، فهي فيما أرى تعد أول عمل أدبي في القصة المصرية ، يتضمن العناصر الأساسية للقصة الحديثة كما نعرفها اليوم .

وامتدح لي شقيقي محمد غير مرة لا موبسان الكاتب الأقصوصي الفرنسي ، فبدأت أطالعه ، وما كدت أقرأ له مجموعة حتى فتنت به ، وتابعت قراءتي اياه في شغف عظيم . واتسعت مطالعاتي فيما بعد في القصيص الأوربي ،

وتشعبت ، ولكنني حتى اليوم ما زلت محتفظا لموبسان بالمكان الأول في نفسي ، فهو عندي زعيم الأقصوصة الأكبر . وفن « موبسان » في نظري فن كامل توفرت فيه كل العناصر اللازمة لبناء قصة قوية ، من حيث عرض الموضوع ومعالجته وتحليل شخصياته وتسلسل الحوادث وخواتمها ، كل ذلك في وضوح وانزان . ولا أذكر اني قرأت له قطعة لم تهزني . وأخذت أيضا بسومرست موم : بمشاهده ونماذجه التي يلتقطها من شتى أنحاء العالم ، وبراعته وأسلوبه الحافل بالفكرة والمتعة والتسلية .

ثم انتقلت بعد ذلك الى القصصي الروسي ، وقرأت التشيخوف الوالا الورجنيف المعنى التاجهم. فرأيت تأثير الله موبسان الواضحا في بعض انتاجهم. وتمتاز القصة الروسية بأنها قطعة منتزعة من نفس صاحبها ومن مشاهداته ، يعرضها في غير كلفة ولا زخرف ، وقد يقرأ الانسان أقصوصة من هذه الأقاصيص ، فلا يرى صفحة ساذجة من الخياة ، ولكن تتراءى له خلف هذه السذاجة الخياة ، ولكن تتراءى له خلف هذه السذاجة لللك نعتقد أن قوة القصة ليست في حوادثها الثائرة الفاجعة ، ولا في مشوقاتها المبتذلة التي الثائرة القاص أن يجتلبها ليستر ضعفه وراءها ، بل ان قوتها الحق في بساطتها وصدقها وصوغها في قالب فني رفيع .

« هل تعتقد أن الحرمان يدفع الفنان الى الاجادة ؟

- أحب أن أقول - أولا - ان الاجادة لها عوامل شتى . وان القول في هذه العوامل على وجه التحديد قول لا يخلو من تعنت وشطط ، فالعناصر التي تكون الفنان وتلهب النار بين جنبيه لا تخضع لقواعد جامدة وأحكام مفروضة ، فهي متنوعة متلونة ، وربما وصلت الى حد التناقض .. فما يرفع فنانا هنا يخفض فنانا هناك ، وما يعين على الاجادة عند بعض الناس يعين على الاخفاق عند آخرين .

والواقع ان للاجادة أسرارا في أنفس الفنانين لم يفض عنها حتى اليوم خاتم الزمان ! ولكن مما لا شك فيه أن « الحرمان » عامل قوي الأثر في حياة العباقرة ، ودافع فعال لاجادة الفن . بيد أن الحرمان ألصداد .

وهناك من ألوان الحرمان : اللون المادي ، واللون العاطفي ، واللون الاجتماعي . وهناك من أضداد الحرمان ما أسميه الرغبة في الضد ، أو الملل من الواقع المتتابع !

ه ماذا استخلصتم من تجاربكم في الحياة ؟

ما أكثر ما استخلصت من التجارب ... ولكن هذا الذي استخلصته لا يبدو لي متميزا واضحا يسهل التعبير عنه ، فأغلبه مما دخل في نسج الطبع والأحاسيس والمرانة . وهو يملي علي تصرفاتي ، دون أن أشعر به في أغلب الأمر .

على ان هناك ناحية أعدها أساسية فيما خلص لي من تجارب العمر ، تلك هي ان من الحكمة والحصافة ألا نسرف في الدقة والموازنة والمبالاة من يعترضنا في حياتنا اليومية من شئون وشجون . ما يعترضنا في حياتنا اليومية من شئون وشجون . فالاسراف في الدقة مضيعة للفرصة . والمبالغة في الموازنة مجلبة للقلتى . والغلو في المبالاة مدعاة المجبن . ومن عناصر النجاح في الحياة : سرعة الانتهاز وقووة النفس والاتصاف بالجرأة والاقدام .

ولا شك أن ذلك كله يقتضي الاستعداد لتحمل المسئولية ، والنهوض بالتبعة والصبر على ما عسى أن يحدث من متاعب ومصاعب وعثرات . وفي ذلك الخير كل الخير . . فالشخصية لا يتوافر لها النضج ، ولا يكتمل فيها النمو والوعي الا بحمل المشؤليات في عزم وحزم واصرار .

وأنت أذا تعودت الجرأة والاقدام والسرعة فقد تخسر أحيانا ما لا يخسره المدقق الموازن المبائي الذي يوثر الحذر في كل خطوة وفي كل اجراء .. ولكن الحاصل أخيرا للجريء المقدام كسب موفور .

احك لي كيف تكتب قصصك.. مرحلة مرحلة؟

انني أتمتع بوجهدان حساس .. وقراءاتي ومشاهداتي البومية تثير في نفسي صورا وأفكارا لا تلبث أن تتبلور في شكل ما أسارع بكتابته في صورة مهوشة .. ثم أضع ما أكتبه في ظرف وأركنه ، وأحيانا يستبد بي الموضوع ، فأكتبه في مذكرات منظمة نوعا ، ثم أضعها في ظرف وأركنه أيضا .

وأعود مرة أخرى الى هذه الظروف .. وأخرج ما فيها وأعيش في جوه ، وأرتب هذه المسودة بعد ذلك ، وأدخل عليها بعض التحسينات والتعديلات والتأنق في الألفاظ ثم أبيض المسودة وأرسلها الى المطبعة رأسا !

فأنا أكتب على أربع مراحل : مرحلة كتابة المددة . المدكرات المهوشة . ومرحلة كتابة المسودة ومرحلة تعديل المسودة وتحسينها وصقل أسلوبها . والمرحلة النهائية . مرحلة التبييض .

ما هو أعظم اكتشاف اكتشفته الانسانية ؟

- انه بلا شك اللغة .. فالعالم كله كان ضياعا قبل اكتشاف اللغة . وعندما اكتشفت اللغة استطاع الانسان أن يترجم نفسه وأن يخلق حضاراته ومدنياته. ان اكتشاف اللغة - عندي و بالنسبة للجنس البشري - أهم من اكتشاف الذرة !

هل يظل الخصام موصولا بين أنصار العامية وأنصار الفصحى ؟

المعارك بين العامية والفصحى ستظل ، ما دامت هناك عامية وفصحى ، وما دام هناك أدباء يرون أن لسان الحياة العامة جدير أن يكون لسان الثقافة والفكر والقلم ، وما دامت هناك حرية وحيوية في الاعراب عن وجهات النظر المختلفة في قضايا الرأي بوجه عام .

ولا أظن أن هذه المعارك مفضية الى هزيمة أو انتصار ، ولكن سيكو ن دائما مد وجزر ومما لا شك فيه أن الفصحي ستتسع رقعتها وتتغلغل سلطتها حتى تشمل طبقة من الناس أكثر مما تشمل الآن .

ويقيني أن الفصحى ستكون صاحبة الكلمة وسيدة الموقف من وجهة الألفاظ والمصطلحات، سواء في ميدان الكتابة أو ميدان التخاطب ولكن الذي أتصوره ان أوضاع الاعراب وضبط الكلمات ضبطا لغويا صحيحا وضبط الأساليب ضبطا نحويا وصرفيا سليما وما الى هذه المعالم التي تتميز بها الفصحى لن تستطيع أن تفرض سلطانها المطلق على ألسنة الجمهور الكبير في الحديث اليومى.

ولذلك فانّي أعتقد أنه مهما تغلغلت الفصحى بأوضاعها النحوية والصرفية فسيكون هناك تجاوز كبير في لهجة الناس حين يتحدثون ، لأن النزام قواعد الاعراب والصرف ليس بالأمر اليسير الذي يكتسب بالتعليم أو المحاكاة أو المرانة القليلة.

ما نظرتك الفلسفية المتكاملة التي حاولت التعبير عنها في مجموع أعمالك الأدبية ؟

- لست أجرو على ادعاء ان لي نظرة فلسفية فان للفلسفة رجالها ، ولست منهم في كثير أو قليل ، ولكني أقول أن لكل كاتب ، مهما تعددت أعماله وتنوعت ، وحدة فكرية يمكن استخلاصها من بين السطور ان لم تكن صريحة وموضوعة نقطها فوق الحروف .

واذا أنا أطرقت مليا أسأل نفسي : ماذا يستطيسع المستخلص أن ينتزع مسن وحدة فكرية في أعمالي الأدبية على اختلاف أنواعها

من قصص قصير أو مطول ومن مسرحيات أو صور ومناجيات؟ فربما كان أبسط الجواب عن ذلك اني لم أفرض لنفسي مذهبا فكريا أو منزعا فلسفيا وأعالج التعبير عنه في عمل فني ، ولكن كانت أعمالي كلها استجابات متتابعة أذني وتبصر عيني واستفادة واعية حرة بما أقرأ من نتائج القرائح والأذهان ، ولم أكن في ذلك كله محيدًا لنظرية من النظريات أو مفتونا بفكرة من الفكر ، بل كان ذلك كله يختلط بعضه ببعض وليجة نفسي ، أو في بوتقة فكري ، بل كان ذلك كله يختلط بعضه ثم أترك لقلمي أن يعبر عنه في ذلك الاطار المقالة ثم أترك القمية في الغالب ، واطار المقالة أو الصورة الوصفية في الغالب ، واطار المقالة أو الصورة الوصفية في الأقل .

وسأكون راضيا أذا تحقق ما أتوهمه أو ما أحسبه أني وصلت اليه من انطواء أعمالي الأدبية على صدق التعبير عن الحياة التي نحياها والمجتمع الذي نعيش فيه وعلى نقد غير مكشوف لما تعانيه البشرية من متاعب وضغوط ، ولعل الشخصيات التي رسمتها وأنبت ملامحها شخصيات طبيعية تمثل نماذج انسانية لا كذب فيها ولا افتراء وأدوارها التي تقوم بها تمثيل صحيح لمدى طاقات البشر في صراعها مع المجتمع والحياة .

ه وما أكثر أعمالك تعييرا عن حياتك الذاتية ؟

- كل عمل من أعمالي هو جزء من ذاتي و بضعة من حياتي ، فلقد أودعت أعمالي ما أحسست به على مدى أيامي وما أفدت من مدامجتي للناس ومعاشرتي اياهم على اختلاف المشارب والفئات والبيئات .

واني حين أراجع ما أكتب وبخاصة ما مر على ظهوره سنون كثيرة أجد في كتبي صفحات متناثرة من تاريخ حياتي وتاريخ تطوري وتاريخ علاقاتي بالناس وتكاد كل صفحة تذكر مرجعها من تلك التواريخ وتنطق بالأسماء الحقيقية التي تدل عليها والتي كانت لها في الواقع .

وكذلك فيما يتعلق بالشخصيات فان بعض النماذج التي صورتها من الناس تنطبق على بعض من عرفت وتكاد تدل عليهم وتشير اليهم من قريب، منها، كما رسمتها في القصة أو في المسرحية. وعلى الرغم من مضي عشرات من السنين تكاد تدنو من الخمسين على أعمال أدبية مبكرة في ومضي أزمان متفاوتة أقل من ذلك على أعمال لاحقة، فاني لا أذكر أن في بينها عملا لا يمت الى نفسي وذاتي بسبب، لأنى

لم أكن أنقل من كتاب ، ولم أكن أتكلف التعبير ، وانما كنت أصدر عن مشاعري واحساساتي النابعة من ذاتي ، فأنا وكتبي كما قال شوقي : وأنا أنطونيو وأنطونيو أنا 4.

ه ما مفهوم « العالمية » في الأدب والفن ؟

مفهوم و العالمية » في الأعمال الفكرية عامة ، والأدب والفن خاصة ، ان العمل يتجاوز حدود المشكلات المحدودة أو المشكلات السطحية التي يترفع عن قراءتها القارىء المثقف المستنبر أو المشكلات الوقتية التي تفقد جاذبيتها وحساسيتها بانتهاء زمنها العابر .

المفكر العالمي ، في الأدب القصصي مثلا ، هو الذي يخاطب أعمق مشاعر الانسان عموما وأقوى مشاكله وأخص هواتفه .. هو الذي يستطيع أن يتصيد ما بين البشرية جمعاء من عاطفة مشتركة وما في وجدانها من خفوق موحد حول الحياة في أفقها الرحيب .

وبفضل هذا النزوع العالمي المترابط بين المفكرين العالمين ظفرت الانسانية بالتعبير عن قيم سامية ومثل عليا ، كلنا نشيد بها على الرغم من اختلاف الأجناس ، وتباين الأزمان والأوطان .

اننا نومن بأن للحياة كرامة ، وان الحرية حقى ، وان الفضيلة حقى ، وان الفضيلة جوهر . وهذه أعمال الأدباء العالمين وهي التي نستطيع بها أن نتمثل مفهوم «العالمية » في الأعمال الفكرية . ولكن لا بد أن يتوافر للتعبير عن هذه المبادىء اطار فني رفيع يتميز بالجدة والابتكار ، وذلك ما لا يضطلع به الا العباقرة الأداذ في الأدب والفن .

وقصتنا نفسها ماذا يعوقها من اللحاق بركب اقصة العالمية ؟

الحقيقة ان قصتنا متخلفة بعض الشيء ، غير أن هذا لا ينفي حقيقة ثابتة ، هي أن قصتنا فعلا عبرت حدودنا وخرجت الى العالم في أكثر من لغة وترجمت اليها ، على انني ولست راضيا ولا قانعا ... أومل في الغد القريب أن نجلو صفحة القصة العربية لأنظار القارئين بمختلف اللغات .

وطلبت من محمود تيمور ان يهدي الى « قافلة الزيت » آخر كتاباته ، فاخرج من درج مكتبه مقاله المدرج في الصفحة المقابلة بعنوان « شريكة حياتي » وقال لى :

ـ مُده هديتي لقافلة الزيت . . أعدها شيئا من أغلى الدرر في كنز كتابي . . .

وينبغي انتزاع الشموع المختلفة في المواد المتبقية بعد تقطير أي نوع من أنواع الزيت الخام لأنها تنصلب اذا انخفضت درجة حرارة الجو ، وهذه الشموع المنتزعة تعرف باسم « الشمع الرخو » .

تصنيف الشمع الب ترولية

تثبت الدراسات والتجارب التي أجريت على الخصائص الكيميائية والفيزيائية للمركبات الهيدروكربونية انه يمكن تصنيف شموع البترول الى فئتين رئيسيتين هما: « الشموع البرافينية — Paraffin Waxes » وهي التي تنتج عن المقطرات الخفيفة والمتوسطة . و « الشموع البلورية الدقيقة — Microcrystalline Wax » وهي التي تستخلص بصورة رئيسية من متخلفات مواد التزييت الثقيلة .

هذا وان جميع وسائل التكرير الحديثة تزيل المواد الشمعية من جميع الأجزاء البترولية . كما أن معامل التكرير التي تصنع الشموع الخالصة تفصل بين الشموع البرافينية والشموع البلورية الدقيقة ، أما قبل عملية عزل الشمع عن الزيت أو بعدها . ولهذا نجد أن عملية تقطير الزيت الخام ما زالت تتبع في بعض المعامل بعد اتمام عملية عزل جميع الشموع البرافينية عنه . ومن الممكن رو ية البلورات البرافينية بالعين المجردة . بينما لا يمكن مشاهدتها في بعض أنواع من الشموع البرافينية والمورية الدقيقة ، مثل و هلام البترول — Petrolatum » الا بالمجهر . وتقول احدى النظريات ال الفوارق بين حجم بلورات الشموع البرافينية وبلورات هلام البترول تعتمد كليا على وجود بعض الشوائب والمواد الأخرى (كالاسفلت) ، التي تعتمد كليا على وجود بعض الشوائب والمواد الأخرى (كالاسفلت) ، التي تتجمع في الأجزاء المترسبة والتي تبين الفوارق بين فتى البلورات المذكورتين .

الشئموع البرَافي نيسة

وتتميز هذه الشموع بتركيب بلوري غليظ وتتكون بصورة رئيسية من برافينات نظامية بالاضافة الى بعض «البرافينات المتماكبة – Ring-type» و «البرافينات الحلقية – Branched - Chain Structure و يجري استخلاصها كما أسلفنا من مقطرات مواد التزييت الخفيفة والمتوسطة بتبريد هذه المقطرات وضغطها ومن ثم تبريد الشموع تدريجيا من أجل عزل الزيت الذي قد تحويه عنها. وتتراوح درجات الانصهار في الشموع البرافينية بين ٤٣ و ٧١ مثوية .

والشموع البرافينية المكررة تكريرا كاملا تكون عادة مواد بيضاء صلبة خالصة في جوهرها من الزيت لا رائحة ولا طعم لها ، وتتراوح درجة افسهارها بين ٥٠ و ٧١ مئوية . ومن المهم أن الأصناف المعروفة في الأسواق لا تحتوي الا القليل من الزيت لا لأن الزيت غير مرغوب فيه في أوجه الاستعمال الرئيسية فحسب بل لأنه قد ينتج عنه بعض الرائحةوالطعم.

أما الشموع البرافينية غير المكررة تكريراً كاملا ، وتسمى شموع الانارة ، فهي شموع يقرب لونها من اللون الأبيض وتحوي مقدارا من الزيت أكبر بقليل مما تحويه الشموع البرافينية المكررة تكريرا كاملا ، أي نحو ١٥٥ في الماثة بالوزن كحد أقصى » ، كما أن لها بعض الطعم والرائحة .

أما الشموع القشرية وشموع عيدان الثقاب فهي أقل تكريرا مما تقدم وتحوي نسبة من الزيت تتراوح بين ٢ و ٣ في الماثة بالوزن .



وحدة التهذيب الحراري من المنشآت الحيوية التي تجري فيها مراحل معالجة البلزين وتحسين صفاته.

الشتمع البالورثية الدقيقة

وهذه الشموع ذات تركيب يلوري دقيق وتتكون بصورة رئيسية من برافينات متماكبة وبرافينات حلقية بالاضافة الى بعض العطريات، وهي كما ذكرنا تستخلص من متخلفات مواد التزييت الثقيلة، وتتراوح درجة انصهارها بين ٦٠ و ٩٠ مئوية، وتختلف الشموع البلورية الدقيقة عن الشموع البرافينية في عدم قابليتها للضغط، وفي وجود قابلية الطرد المركزي لديها التي تفتقر اليها الشموع البرافينية.

وتتلون هذه الشموع أحيانا باللون الأبيض ، الا انها في العادة تكون صفراوية أو عنبرية أو بنية اللون ، وأحيانا تكون سوداء . وهي تتدرج من حيث الثبات من مادة صلبة قصيفة الى مادة لدنة لينة ، ويتراوح مقدار الزيت الذي تحويه بين ٥٠٠ في المائة و ٥ في المائة بالوزن .

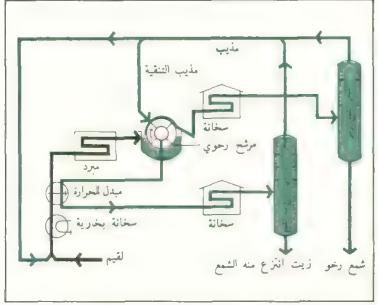
أما والسريزين - Ceresins ، فهو نوع خاص من أنواع الشموع البلورية الدقيقة ويمتاز بوزن جزيشي عال وثقل نوعي ومعامل انكسار أعلى . أما الميزة الرئيسية التي تؤثر مباشرة في عمليات التكرير ، فهي قدرة السريزين على الاحتفاظ بنسب ملحوظة من الزيت اذا قورنت بالشموع البرافينية . وان اضافة بضعة أجزاء عشرية من السريزين الى شمع البرافين تحدث أثرا واضحا في خواص الضغط والتبريد للشمع . اذ أن وجود كمبات متماثلة من السريزين وذرات الاثيلين وبعض آلمواد الآخرى في شمع البرافين يزيد من صلابة الشموع ويحول دون انحنائها السريع ، وذلك دلالة على التغييرات الهامة الناتجة عن تركيب البلورات الشمعية ، ويوجد السريزين أحيانا بشكل ترسبات في قعر الخزانات وخطوط الأنابيب، وأحيانا ينفصل عن الزيت حول عمود الرفع في الآبار وفي هذه الحالة يدعى ه بالشمع القضيبي - Rod Wax ، وتتراوح درجة انصهاره بين ٨٠ ــ ١٠٥ مثوية . ولهذا يمكن تصنيف الشمع القضيبي على أنه أحد الشموع البرافينية ، وذو درجة انصهار عالية ، آما و هلام البترول -- Petrolatum » فهو شمع بلوري دقيق ويحوي نسبة مرتفعة من الزيت .

الموالفة ببن الشموع البرافينية والسِموع البلورة الدقيفة

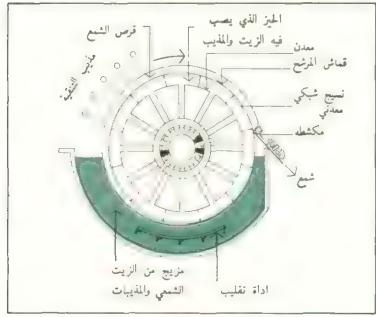
توالف الشموع البرافينية بالشموع البلورية الدقيقة باضافة بعض المواد الأخرى كالمبلمرات مثلا وذلك لأغراض تسويقه ، وهي تباع جاهزة الصنع لاستعمالات معينة أو وفقا لما يطلبه المشتري . هذا وبالامكان موالفة الشموع البترولية بعضها ببعض أولا ثم بالشموع الطبيعية أو «الأولفينات — Olefins » وتحتاج عملية الموالفة بين الشموع عادة الى التسخين لدرجة تزيد على ٨٠ مثوية .

مستحلبات الشتمع

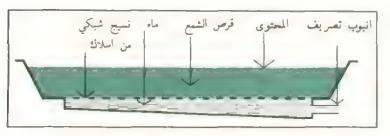
الاستحلاب هو نثر قطيرات دقيقة من سائل ما في الحجم الكامل من سائل آخر لا يمتزج به ، ويلزم لهذه العملية عنصر آخر هو المادة المستحلبة ، كي تبقى القطيرات منتثرة في مستحلب ثابت . ومستحلبات الشموع هي مستحلبات حقيقية ، سائل في سائل ، عندما تكون ساخنة ، الا الله قد لا يصح اطلاق هذه التسمية عليها بكل معانيها حينما تكون باردة.



يبين هذا الشكل عملية انتزاع الشمع بواسطة المذيبات الكيماوية .



رسم يوضح عملية المرشح الرحوي الخاص بعملية فصل الشمع عن الزيت بواسطة المذيبات



رسم يمثل صينية تعريق الشمع التي تستخدم في عملية الفرز الطبيعي للشموع البرولية دون الحاجة الى الاستمائة بأي من المذيبات أو المركبات الكيماوية ,



منظر جوي لمعمل التكرير في رأس تنورة حيث يجري انتاج وتصنيع أصناف مختلفة من المنتجات البّرولية التي تستعمل في العديد من الصناعات الهامة ,

ويستعمل الشمع البرافيني في بعض الأحيان كستحلب مائي يحوي مقدارا من الشمع يتراوح بين ٤٠ بالمائة و ٢٠ بالمائة بالوزن. وتستعمل هذه المستحلبات بصورة خاصة في تغليف أو تشريب المواد الليفية ، كالأنسجة والورق ، وفي طلي المباني بطلاء مقاوم لرشح الماء وتسربه . وفي بعض المستحلبات ، تحمل جسيمات الشمع شحنة سالبة وفي بعضها الآخر تحمل شحنة موجبة . ويستحسن استعمال الشحنة الموجبة في معالجة الألباف التي تحمل شحنة سالبة وتميل بالتالي الى صد المواد التي تحمل شحنة مماثلة .

انتزاع الشموع البتروليّة مِنَ الزَيْ للنَام

يرى مهندسو الزيت أنه من الضروري بمكان انتزاع الشموع من الزيت الخام تلافيا للأضرار التي تنجم عن تركها في مواد التزييت كالتأثير في فعاليتها أو تجمدها في درجات الحرارة المنخفضة . وقد كانت عملية انتزاع الشموع البترولية فيما مضى تتم بطريقة تبريد الزيت كي يتبلور الشمع . ثم يفرز هذا الشمع المتبلور عن الشمع السائل بالترشيح أو بالطرد المركزي . أما اليوم فقد ابتكر مهندسو تكرير الزيت طريقة حديثة لانتزاع الشمع بطلق عليها « انتزاع الشمع بالمذيبات — Solvent

هي: مزج الزيت بالمذيبات وتبريده ، وترشيح اللاث مراحل رئيسية هي: مزج الزيت بالمذيبات وتبريده ، وترشيح الزيت المبرد بواسطة المرشح الرحوي لفرز الشمع ، واستعادة المذيبات واستعمالها من جديد . ويستعمل في هذه العملية مذيبان هما ; الطوليوين — Toluene » الذي يذيب الزيت ويحفظ سيولته في درجات الحرارة المنخفضة ، ينيب و « الكيتون الأثيلي المثيلي — Methyl ethyl ketone » الذي يذيب نسبة ضئيلة من الشمع في درجات الحرارة المنخفضة ، ويعمل بمثابة نسبة ضئيلة من الشمع في درجات الحرارة المنخفضة ، ويعمل بمثابة عامل لترسيب الشمع . وبالإضافة الى هذين المذيبين ، يستعمل أحيانا مركب « البر وبان » وأحد الهيدر وكربونات المكلورة مثل « ثاني كلور

الميثان – Dichloromethane » الغرض نفسه .

ومن عمليات الفرز الطبيعي للشموع البترولية «عمليسة التعريق — Sweating Process ، وهي تقوم على رفع درجة حرارة الشمع الجامد بصورة تدريجية بحيث يخرج الزيت من قرص الشمع في بادىء الأمر مصحوبا بالشموع التي تنخفض فيها درجة الانصهار أكثر من غيرها . وبرفع درجة الحرارة تتحول الشموع ذات درجة الانصهار العالية من حالة الصلابة الى حالة السيولة ثم تخرج. وبضغط درجة حرارة التعريق يزال الزيت والشموع التي تنخفض فيها درجة الانصهار والمعروفة باسم « الزيوت السفلي - Foot Oils (فيبقى قرص من شمع البرافين المتميز بدرجة الانصهار المطلوبة . وبهذه الطريقة يتم الحصول على شموع بارافينية كاملة التكرير لا يزيد مقدار الزيت فيها على ١٠٥٠ في المائة بالوزن . وتتم هذه العملية باستخدام ا غرفة التعريق - Sweating Chamber التي تحوي عددا من « صواني التعريق » أو « نفق التعريق - Sweating tunnel ه الذي تركب صوانيه على حامل متحرك يندفع آليا من خلال نفق ساخن تضبط درجة حرارته بحيث ينتج عنها المقدار المطلوب من العرق ، وتصلح هذه الطريقة لانتاج أنواع من الشموع الممتازة العالية الجودة . كما أن هنالك جهازا يعرف باسم « موقد التعريق ذو الأنبوب العمودي - Vertical tube sweating stove يستخدم في صنع هذه الشموع ذات النوعية الممتازة ، ومن حسناته أنه رخيص الثمن ، وسهل التشغيل ، وعالى الطاقة بالإضافة الى سعة مساحته وضبطه الجيد لدرجة الحرارة .

قولب قالت أن (Molding of waxes)

تتم قولبة الشموع البترولية بواسطة الاذابة والتبريد. وهنالك طريقتان حديثتان لعمل ذلك ، الأولى وتستعمل لقولبة جميع أنواع الشموع

في وحدة تقطير الزيت الخام ، يجري فصل منتجات الزيت الخام بعضها عن بعض تمهيدا لمعالجتها وفق المواصفات المطلوبة .



جانب من معمل انتاج الاسفلت في رأس تنورة حيث يجري انتزاع المواد الشمعية منه .

البترولية ، والثانية وهي المعروفة « بطريقة البثق » وتستعمل لقولبة الشموع البلورية الدقيقة .

وفي الطريقة الأولى يضخ الشمع المذاب داخل مبدلات حرارية لضبط درجة حرارته وابقائها على درجة ثابتة قبل تلقيم الشمع الى المكابس التي تفرغه بدورها في القوالب . وتكون القوالب محمولة على حزام ناقل يمررها في غرقة التبريد حيث يتجمد الشمع ويخرج على هيئة قطع صلبة متراصة ، وبعد خروج هذه القطع تنتقل تلقائيا الى حزام آخر يحملها الى غرفة التخزين أو الى ماكنة التعبئة الأوتوماتيكية . وأما في «طريقة البثق » فيتم تبريد الشمع أثناء مروره في آلة ذات نوابض لولبية ، ومن هذه الآلة يدفع الشمع الى قالب يخرج منه على هيئة شريط متصل يتم تقطيعه فيما بعد الى ألواح بالأحجام المطلوبة بواسطة مقصات كهربائية . وبعد ذلك يمرر الشمع خلال الماء البارد لازالة قابلية الالتصاق منه .

استعالات الشموع البترولية

تشكل الشموع البرافينية أكبر نسبة من الشموع البترولية المنتجة ، وقد ظلت الشموع البرافينية تستعمل في صنع شموع الانارة لمدة طويلة وذلك بدلا من شموع النحل والدهون والشحوم الحيوانية . أما في الوقت الحاضر فقد امتد استعمالها الى مجالات أخرى متعددة يأتي في مقدمتها تغليف المأكولات والحليب ومشتقاته وعصير الفاكهة وما الى ذلك . وأهم تلك الاستعمالات :

شنموع الإنارة

ان نسبة الشمع المستعمل لصنع شموع الانارة لا تزيد على ٢٠ في المائة من مجموع انتاج الشموع البرافينية . ويزداد الطلب على هذه الشموع رغم انخفاض استعمالها في انارة المنازل وذلك لأغراض الزينة والاضاءة الخفيفة وتسخين أطباق الطعام وبعض المناسبات والاحتفالات الأخرى . كما يستعمل الشمع البرافيني في صنع الثقاب اذ تشرب به الأعواد فتشتعل بسهولة . وتستعمل لهذه الصناعة الشموع الرخيصة التي تنخفض فيها درجة الانصهار . وهي تستعمل في صنع جميع أنواع الثقاب المصنوعة أعواده من الخشب أو من الكرتون . وكذلك يستعمل الشمع البرافيني في صناعة المفرقعات والألعاب الناربة وفي صنع المشاعل .

نشتميع الورق والكرتون

يستعمل الشمع كوسيلة ممتازة لوقاية الورق والكرتون من الماء . وذلك لكونه نظيفا لا رائحة ولا طعم له بالاضافة الى أنه خامد كيماويا ومقاوم للأحماض والقلويات والأوكسجين في حرارة الجو العادية . وحتى في حالة استعماله على شكل أغشية رقيقة فان الماء لا ينفذ منه ، وبذا يشكل سطحا مانعا يحول بين الماء والمادة المعالجة به .

تششميع الورقت

ويتم تشميع الورق اما بالتغليف أو بالتشريب. ففي حالة التغليف يمر الورق من خلال أسطوانتين حارتين ، تحمل احداهما أو كلتاهما



رسوم لبعض الاستعمالات الرئيسية للشموع البترولية .

شمعا مذابا يوتعد من حوض ساخن ، وحين يبرد الشمع يتكون منه غشاء متصل . وهنالك طريقة أخرى تتلخص في تمرير الورق في حمام من الشمع المذاب ثم في تبريده بواسطة الماء البارد أو بواسطة أسطوانات مبردة بحيث يكون الشمع غشاء لماعا متصلا . ويستعمل لهذا الغرض مزيج من الشمع البرافيني والشمع البلوري الدقيق ، فتتميز الطبقة الشمعية بمرونة أكثر ولا تتعرض للتفتت . ويستعمل الورق المغلف بالشمع في تغليف المأكولات التي تتأثر بتقلبات رطوبة الجو .

أما عملية تشريب الورق فتجري بغمسه في حمام من الشمع المذاب ثم بادخاله بين أسطوانتين حارتين بحيث يتم امتصاص معظم الشمع فلا يبقى منه الا القليل على سطح الورق . والورق المشرب بالشمع يستعمل لصنع الأكواب والأكياس الورقية ويستعمل الشمع البرافيني البسيط لهذا الغرض .

تشيماع الكرتون

يستعمل الكرتون المشمع في عدة أغراض مهمة كصنع صناديق تعبئة الحليب وعصير الفاكهة وما الى ذلك من المأكولات. وتغلّف هذه الصناديق بالشمع بغمسها في الشمع المذاب بعد اتمام صنعها أو بادخال أجزائها بين أسطوادين تحملان شمعا مذابا ، أما أكواب الشرب فتشرب بالشمع اما بغمسها أو برشها به بعد تصنيعها ، وأحيانا تدخل الأكواب في فرن حار كي تتشبع بالشمع . ويستعمل لهذه الأغراض مزيج من الشمع البرافيني والشمع الدقيق التبلور أو المبلمرات أو جميعها وذلك لتكوين غشاء قوي غير قابل للكسر أو التثني .

تشميع الانسجة

تعالج الأنسجة بمستحلب الشمع وذلك لجعلها أكثر مقاومة لتسرب الماء ، ولكنها تبقي فرجات الهواء مفتوحة ، ويعالج النسيج أيضا بالشمع حتى تكتسب المنسوجات المصنوعة منه نعومة .

تشثيع المكواة الغنائية

تشمع بعض المواد الغذائية والمأكولات مباشرة بغطاء سميك من الشمع كما في الجبن مثلا وذلك لصيانتها وعدم تسرب البكتيريا والتلف اليها ، أما في حالة الخضار والفواكه فيكتفي عادة بغطاء شمعي رقيق يحد من تبخر الماء . ويجري تشميع تلك المواد اما بغمسها في الشمع المذاب أو برشها بمستحلب أو محلول من الشمع في مذيب قابل للتطاير .

سَــثبك المعــادن

يستخدم الشمع في العملية المعروفة باسم والسبك بطريقة الشمع المتبدد (Lost wax process) حيث تصنع منه صورة مماثلة للقطعة المراد سبكها ، وتغلف بمادة مقاومة للصهر . ولدى صب المعدن الحار يذوب الشمع ويحل المعدن محله . ومن الاستعمالات الأخرى التي يدخل الشمع في صنعها المطاط اذ يعزج به لتحسين خصائصه ولوقايته من التلف السريع . كما يستخدم كمادة عازلة للأسلاك الكهربائية ذات الضغط العالي ، وكلقيم لانتاج المنظفات ومواد التلميع والأقلام الملونة . وفي المجال الطبي فهي تستعمل كحمامات لنقل الحرارة اللازمة لعلاج التهابات المفاصل وفي اعداد كثيرة من العقاقير الطبية ومستحضرات التجميل في م. في م.

تصحيح

تحريا للدقة والصواب نشير الى حطاً غير مقصود وقع في عنوان المقال المنشور على الصفحة الثالثة من عدد ذي الحجة — • ١٣٩٠ . . فالعنوان الصالب هو « حجة الوداع » وليس « حجات الرسول الكريم عليه السلام وحجة الوداع » كما و ود سهوا .

8 3

بقلم الاسناذ عبدالعزيز ضباء

من نومها لتدرك في لحظات ان ما بدا لها حلما كان حقيقة .. كانت السماء تمطر ، وتصفع زجاج النوافذ المغلقة في عنف كأنها ، وقد رأتها نائمة على فراشها الوثير ، تريد أن تقتحم الحواجز والسدود لتوقظها ولتقول لها : و هذه هي اللحظات التي طالما أحببتها وانتشبت بكل ما تبعثه في النفوس من مشاعر الحنين الغامض والأشواق التاثهة .. فكيف يصح لك أن تنامي . ه

وعلى أضواء ألبرق التي كانت تتلامه و وتتلاحق كضحكات غادة مرحة ، رأت ، نامية ، فروع شجرة النبق الكبيرة وهي تتلوّى وترتعش أمام رياح الشمال ، وقطرات المطر المنهمر تنحدر وهي تتسابق على زجاج النافذة ، وكأنها الدموع يذرفها احساس قلب برّحت به الأشواق الى لقاء حسب .

وكان صخب الرياح والرعد والمطر المنهمر هو كل ما تسمعه و نامية و في هذه الغرفة التي ظلت غرفة نومها منذ بلغت الرابعة عشرة من عمرها. وانها لتذكر كيف كانت فرحتها بالغرفة وبكل ما فيها من أثاث .. بالسرير الوثير ذي الفطاء الأحمر ، وبالدولاب الكبير الذي نقلت اليه فساتينها ولوازمها الصغيرة ، ثم بالمرآة ، التي نثرت على قاعدتها زجاجات العطور ، والأمشاط نثرت على قاعدتها زجاجات العطور ، والأمشاط

والمشابك ، والأشرطة الحريرية الملونة التي تذيل بها ضفائر شعرها الطويل .

وقفت يومها أمام المرآة والى جانبها أمها وأبوها ، وهما يضحكان ويقول أحدهما للآخر .. هذه و نامية عقد نمت فعلا ، ليس بين كتفها وكتف أمها الا أربع أصابع ، .. لقد أصبحت وحوسا » .

وحين خرجا من الغرفة وظلت هي ، لأول مرة ، وحدها ، وقفت مرة أخرى أمام المرآة ، تتأمّل غمّازتي الحسن اللتين طالما سمعت من لداتها أنهما تقعان في أجمل موقعين من وجنتيها . ثم تستدير نصف استدارة لترى شعرها الطويل الذي ظلّت أمها ترفض أن يقص وهي تقول : هذا الشلال من الذهب ، يجب أن لا تمسه يد الماشطة . . انه أغلى كنوز الجمال ...

وظلت كلمة «عروس » بكل ما يكتنفها من صور وأحلام ، تتردد على ذهنها كلما لمحت صورتها وقوامها ، واستدارات جسمها في هذه المرآة ، التي تلاحقها أينما تحركت على السرير أو حوله ، أو أمام الدولاب الكبير .

لا فلك منذ أربعة عشر عاما .. وهي الآن في الثامنة والعشرين .. ما تزال هنا في هذه الغرفة التي ضاقت بأحلامها طوال هذه المدة ، حتى ليخيل اليها أحيانا انها تدوس في كل شبر منها جثث هذه الأحلام الجامدة .. حتى زجاجات العطور ، وحتى الأمشاط ، بل وحتى مشابك الشعر أصبحت مجرد أحلامجامدة. لا حركة فيها ولا حياة ولا قدرة على ايقاظ المشاعر وبعث الأماني والآمال . . كم كانت كل زجاجة من زجاجات العطور المختلفة قادرة على أن تهمس في أذنها بأمل . أن توقظ في قليها أحاسيس ومشاعر .. وهذه المشابك كيف كان كل منها ، كلما عفصت به خصلة من شعرها ، يحدثها عن احتمالات ومفاجآت تظل تنتظرها يوما بعد يوم . ثم حين مضت كل هذه السنين دون أن يجد جديد ، أصيبت كغيرها باليكم ، لا تستطيع أن تفعل شيئا أكثر من أن تريض في المكان الذي توضع فيه من نهر الذهب ، وهو ما يزال نهرا رائعاً بخطف بأمواجه ، شهقات الأعجاب كلما رأتها عيون لم يسبق ان رأتها من قبل ..

واستمر صخب الربح ، وقصف الرعد ، وهطول المطر ، و « نامية » في فراشها ، ترنو الى فروع شجرة البق وهي تتلوى ، وقطرات المطر وهي تتسابق منسابة على زجاج النافذة ، وأضواء البرق وقد أخذت تفقد وهجها الخاطف ، أمام طلائع الفجر

وأحست « نامية » أن عينيها لم تعودا تريان الكثير ، وان دموعها وقد بللت الوسادة تحت رأسها ، قد بردت تحت خدها ، وأن صدرها يهتز بما يزدحم فيه من مشاعر الأسى والشقاء .. ولم تستطع أن تقاوم زحمة الانفعالات وهي تصطرع في أعماقها ، فأسلمت نفسها لعاصفة من نحيب خنقته بوسادة وضعتها على رأسها وأحاطتها بذراعيها وخنقت معه صخب الريح والرعد والمطر ، ومنظر شجرة النبق وراء زجاج النافذة ، وكأنها تخفي ، شجرة النبق وراء زجاج النافذة ، وكأنها تخفي ، عن ألف عين تحيط بها ، وجودها الذي بدا لها تافها لا يستحق أن يشعر به مخلوق .. في هذا الكون الكير .

ولا تدري كم مضى من الوقت ووجهها بين الوسادتين وأصابعها متشنجة وهي تمسك بأطراف الوسادة الرابضة على رأسها .. وسمعت الطرقات الحذرة الرقيقة نفسها التي تسبق دخول أيها الى غرفتها ليوقظها كل صباح .. ومع ذلك

لم تستطع أن تخف الى لقائه كما هي عادتها أن تفعل .. ظلت حيث هي ، ولا رجاء لها الا أن يظنها ما تزال نائمة فيتركها بعد أن يردد الكلمات نفسها التي ما زال يدللها بها كلما جاء لايقاظها في الصباح .

وسمعته يقول في صوته الدافيء الحنون .. وبنبرة لا تخلو من دهشة ضاحكة : الرعد والمطر وما تزالين نائمة !؟ نامية .. قامية .. هيّا انهضي واستمتعى بأجمل يوم ..

ولم يفادر الغرفة كما يفعل أحيانا .. انتظر قليلا ، وحين لم يسمع منها اجابة ، ولم يرها تتحرك ، أقبل عليها وهو يقول بلهفة وقلق : نامية .. نامية .. هل أنت بخير يا بنيتي ..؟

وحين جاء يرفع الوسادة عن وجهها ، رأى الدموع التي ظلت تذرفها دون انقطاع ، منذ أيقظها صخب المطر المنهمر حتى هذه اللحظات من الصباح .

رفات الله شعورا ، والحين الله شعورا ، والحين الله يعينا باكية ، وهي ولا يحتمل أن يشهد مخلوقا يتعذب ، وهي تعرف كيف يقع من نفسه بكاؤها .. يبلغ به الأمر أن يأخذها بين ذراعيه ورأسها على صدره ، فاذا رفعت اليه وجهها انهمرت الدموع من عينيه ، فاذا لم تكف عن البكاء ظل يدللها ويبتكر ألف حركة وحركة ، ليحملها على الضحك ، فلا تكاد تضحك حتى يعاوده البكاء فرحا ، بضحكنها و بقدرته على تبديد أحزانها .

ولم يساورها شك في أنه يعرف لماذا تبكي في هذا الصباح .. ومع ذلك فقد كان لا بد أن يسألها عما يبكيها .. وكان لا بد لها أن تحس

ولكنه لم يسألها شيئا هذه المرق .. كأنما قد أدرك أن أحزانها أكبر من أن يستطيع تبديدها بمألوف كلمات التسريسة والتدليل .. المتزم الصمت وحين جلس على المقعد رأت عينيه تفيض بالدموع ..

ولأول مرة وجد الجرأة على أن يقول لها انه هو أيضا لا يدري ما الذي يصد الشباب عن التقدم لخطبتها وزواجها . وفي صوته الدافي، الحنون ، والعبرات تختقه كلما هم بالانطلاق في الكلام . قال : كلما راجت اشاعة عن خطيب يهم بطلب يدك ، نفرح ونقضي أياما نتنظر ونترقب ، ثم تذوب الاشاعة وتمضي الأيام ، ويتزوج الشاب فتاة أين هي منك جمالا ونسبا

ومكانة وثقافة وأخلاقا .. ترى هل صحيح ما تردده جدتك من أن هناك من «شعوذة » تصد عنك كل من يفكر في طلب يدك ..

ولم تجب (نامية) بشيء ، فقد أدركت لأول مرة أن ما يحمله أبوها من همها ، وما تعانيه أمها من القلق عليها لا يقل بحال عما تعانيه هي ، وأدهشها أن لا يجد أبوها حرجا في أن يتكلم معها بصراحة في هذا الموضوع الحساس الذي لم يتحدّث فيه معها قط .

والشعوذة التي تتحدث عنها جدتها .. كيف يمكن أن يتقبلها عقل أبيها وهو الرجل الذي نجح دائما في تعليل كل ظاهرة غامضة أو مشكلة مستغلقة على ضوء العقل والمنطق ؟... أدركت نامية عمق المعضلة التي تعيشها الأسرة كلها بسببها فقد بلغ بها الأمر أن لا تجد تعليلا لصدوف الخطاب عنها الا في الشعوذة التي يتقبلها عقل جدتها .

وطال صمتها ، ولم يجد أبوها ما يقوله بعد الذي قال .. فالتزم الصمت ، وان كان في وجهه المحتقن وعينيه الدامعتين ما يغني عن الكثير مما يريد أن يقول .

وقالت في النهاية : كلا .. ليست المسألة مسألة شعوذة يا أبي ..

وكمن يفيق من اغماء طويل تنبّه الى ما قالت : فتساءل .. فما هي اذن ؟

قالت : المسألة هي أني وحيدتكما . قال : وحيدتنا ؟.. وماذا في أن تكوني وحيدة أبويك ؟

قالت : كل الناس يعلمون أني أعيش في مستوى من الدلال والرفاه والرغد ، لا يمكن أن يوفره لي أي زوج . كلهم يعتقدون اني لا أصلح زوجة لأي شاب كادح متوسط الحال ، لأنه لا يستطيع أن يوفتر لي مستوى الحياة الرغدة التي أعيشها في بيتى .

وقال أبوها: ولكنتهم يعلمون أني لست أكثر من رجل كادح متوسط الحال ، لست غنيا ، وليس في حياة أمثالي من متوسطى الحال .

قالت : فعلا . ولكنك تنفق معظم دخلك على " . الك تنفق علي " ما لا ينفقه غيرك على سبع بنات .

قال : وما دخل الناس في هذا ؟ قالت : انهم لا يستطيعون أن ينفقوا على الزوجة ما تنفق أنت على الابنة .

قال : ومن الذي طالبهم بأن ينفقوا على الزوجة ما ينفق الأب على ابنته .

قالت : لم يطالبهم أحد ، ولكنهم يخشون أن يكون هذا هو ما أطلبه أنا من الزوج .

قال محتدما: ولكن كيف .. كيف نفهمهم اللك لن تطالبي الزوج بما تعودت من الأب ؟؟ قالت : فعلا .. هذه هي المشكلة .. كيف يفهم الناس أن حياتي في كنف أبي مرحلة من العمر ، وان حياتي زوجة وأماً هي كل العمر .

قال: حسنا .. لقد استطعنا .. أنت وأنا .. أن نواجه الحقيقة ، وأن نضع أيدينا على العقدة التي طال خفاوها علينا .. أقصد على أنا كل هذه السنين .. ونستطيع بعد هذا أن نحاول العلاج .. دعي الأمر لي ، وانهضي الآن .. انهضي واستمتعي بأجمل يوم .. أنظري . ما تزال السماء غائمة ، وما يزال في السحب ما يعد بيوم مطه

ودخلت أمها تسبقها ضجنها المألوفة مع المخدم ، وما كادت عيناها تقعان على و نامية و وأبيها ، حتى شهقت مفجوعة طائرة القلب ، لم ترهما قط يبكيان كما تراهما الآن ، وخطر في نفسها أن أمرا رهيبا قد وقع .. وكادت توالي الشهقة بشهقات ، لولا ان نهض اليها أبو نامية وهو يقول : و ليس هناك شيء .. كل ما في الأمر انها قصت علي رواية محزنة قرأتها البارحة وقد بكت ، وبكيت معها ، فأفرخ روعها وأقبلت على ابنتها تقبلها وتدللها ، ثم نهضت وهي تذكر بأن المائدة تنتظر .. وانها في هذا اليوم المطير ستطهو لهم أرزا وعدسا ، وعلى أبي نامية أن يبعث الولد لشراء سمك مجفف ، فليس ألذ منه مع الأرز والعدس في هذا اليوم .

ومرّت أيام وأبو نامية يدير ما سمع من ابنته في ذهنه ويقلبه على وجوهه الكثيرة ، ويتلمّس بين كل وجه وآخر حلا من هذه الحلول التي لا تكاد تظهر متماسكة مقبولة حتى تنهار لهذا السبب أو ذاك .

يطل به الأمر على أي حال ، فقد وركب عاد الأمر على أي حال ، فقد والمركب جاء ذات يوم قبيل موعد عودته في عينه .. وما كاد يرى زوجته حتى أخذها من يدها وانطاق بها الى غرفة نومهما وهو يقول : اسمعي .. ستتزوج نامية في نهاية هذا الشهر .. اياك أن تزغردي ، واحذري أن تقولي لها شيئا قبل أن أتحدث البها أنا .

وقبل أن تسأله عن العريس بادرها هو قائلا: وهل تعرفين من هو العريس ؟ ولكن من أين لك أن تعرفي ؟ أنا أقول لك انه ابراهيم ظافر ، هل عرفته ؟ . كان يدرس في الخارج وقد عاد منذ أسبوع ، وقد زارني اليوم وقضينا بعض الوقت . . وخطب نامية . فما رأيك ؟

فقالت : ولكن .. ولكن كيف يستطيع ابراهيم أن يتزوج وهو لم يجد عملا بعد .. ومن أين له تكاليف الزواج ؟

قال : لقد وجد العمل .. وأكد لي أنه مستعد بجميع ما يطلب منه .. يظهر انه ورث بعض المال من أبيه .

قالت : غريبة .. ان أمه ظات طوال السنوات الثلاث الماضية ، تو كد أن المرحوم زوجها لم يترك لها شيئا .

قال : على كل حال ، ما لـنـا وما تقول .. ابراهيم يو كد أنه مستعد للقيام بكل ما يترتب على الزوج .. والمهم الآن أن توافق نامية .

وافقت نامية ، وتم واجها في نهاية الشهر من ابراهيم في حفل بهيج لم تر المدينة أجمل منه ولا أروع وقد م ابراهيم و تصبيحة ، غالية أدهشت كل من رآها .

ومرت سنوات ، وابراهيم يتدرّج في وظائف الدولة ، ويتمتع بثقة رؤسائه وثنائهم على عمله ، وينعم بحياة زوجية سعيدة رخية ويأطفال ثلاثة أكبرهم على أبواب المدرسة الابتدائية .

وكان في منزله ذات مساء يتأهنب للخروج مع زوجته في سيارته لنزهة قصيرة ، حين جاء أبو نامية على غير موعد سابق ، وفي يده ورقة من هذه الأوراق التي تكتب عليها الأحكام والصكوك في المحاكم . وأدركت نامية أن والدها يريد أن يتحدث الى ابراهيم حديثا خاصا لعله لا يحب أن تسمعه ، فغادرت الغرفة مستأذنة لقضاء بعض شؤونها البيتية .

كادت تخرج: حتى قال أبو نامية: حتى قال أبو نامية: حجة حجة البيت .. وهو كل ما بقي لي وأنا مدين بمبلغ كير .. أريد أن تتوسط لي في قرض لدى أحد البنوك، فانك على صلة بالكثيرين ممن لا أعرفهم . فاذا لم أسد د المبلغ خلال سنتين فلهم أن يبيعوا البيت ، وقد دفع فيه أحد التجار منذ أسبوع ماثة وخمسين ألف ريال .

وامتلأت عينا ابراهيم بالدموع .. ونهض يعانق أبا نامية ويطبع قبلة على جبهته ، ثم قال : لقد ادخرت يا عم مبلغ ثلاثين ألف ريال كنت أريد أن أشتري به أرضا وأبني عليها منزلا .. ولكني أعرف اني مدين لك بعد الله بكل شي . . . بالعمل الذي وجدته بواسطتك ، وبالزوجة الصالحة وبالأولاد . وبجميع التكاليف التي دفعتها أنت ، وبالأولاد . وبجميع التكاليف التي دفعتها أنت ، ولم يدر عنها أحد حتى اليوم . لقد أقسمت لك أن لا أقول شيئا عن الواقع لأحد ، وقد التزمت بما أقسمت عليه .. وان كنت أتمنى أن يعلم كل مخلوق في هذه الدنيا . اني مدين الك بكل شيء .

وهتف أبو نامية هامسا : حذار أن تسمع نامية أو أمها أو أي مخلوق بذلك .. وخذ الحجة الآن فاذا لم توفق الى قرض من أحد البنوك ، فاني لا أحتاج الى أكثر من خمسة عشر ألف ريال ودخلت نامية بعد قليل وبين يديها الأولاد ، ونهض الجميع الى السيارة ، وأصغر الأطفال بين ذراعي جده يصر على أن يصحبهم في نزهـة ذراعي جده يصر على أن يصحبهم في نزهـة

الى شاطىء البحر

المنالية

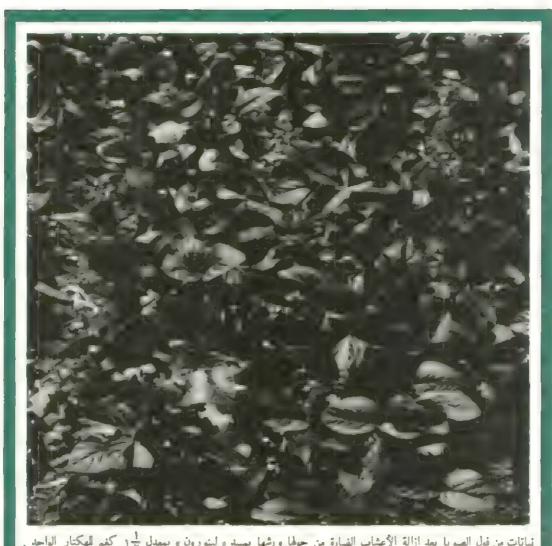
للشأعر احمد ابراهيم الغزاوي

تنوء بــه النفس امتعاضا ، وتزهــق وما هي الا الكبت من حيث يطبق وكهالا ، وشيخا واهنا ، يترفق لما هو حق مستقبسم ، ومنطبق والتمس الحسي وأحسو ، وأشهسق عن الاثنم ، أسمو فوقعه وأحلق بها كل حلقوم ، يغص ، ويشرق وأرغم أنسف الكبريساء ، وأطسرق وأخضده في راحسي ، وأعبسق من الحقد ، لا ألغنو ، ولا أتملسق وقيدتها - عن كل ما هنو مطلق يكابسر ما لا ربب فيه !! ويزلسق بهما أنا أبغى المستحيل .. وأخضى بسه الروح تصلي !! والتسماريسج تعمق ولكنه قلبى اللذي يتدفسق فما زلت فيها ثابتا أتولسق

هيى الصّبر ، الا أنهيا الصّبر يُلعيق بها الله وصى الموامنين ليظفروا ولهت بها طفلا غريسوا - ويافعا وسدردت خطسوي نحوها متطلعا أحصن أخلاقسي اذا هسي جوبهست وما ذاك الا أننى متعفف تمرست بالآفات ، وهمى مريسرة وما زلت رغم اللائمين أسوغها ويسرمضني شوك القنساد بسوخسسزه أحساول أن أحيسا سليما مسيرتسا توقيت من نفسي الولسوع .. شرورهما فكان عنائسي !! بالله هم خادع مثالبة تجنسي عملي الأنسسي تلقنيت منيها أي درس تقفيه لها الثمن الغالسي ، وما همو جوهم وبالسرغيم - مميا حملتيني من الضنا

الأعشاب الفي المناب

بقلم الدكنور عبدالرحمق الصغير



نباتات من قول الصويا بعد ازالة الأعشاب الضارة من حولها ورشها بمبيد ه لينورون » بمعدل أنها كنم للهكتار الواحد

مشكلة الأعشاب الضارة من كبريات المشاكل التي تتعرض في غذائه من التربة ، وفي الحصول على قسم واقر من أشعة الشمس ومياه الري مما يسبب نقصا في الانتاج وضعفا في الجودة وزيادة في تكاليف تغذية التربة وريها . بالاضافة الى ذلك ، فان الأعشاب تشكل مصلوا غذائيا لكثير من أنواع الفطريات والحشرات التي تحمل معها أحيانا الفيروسات وتنقلها الى المزروعات المختلفة فتلحق بها أضرارا توثر في مستواها الانتاجي .

ويمكن لهذه الأعشاب أن تلحق بالانسان أضرارا مباشرة ، ذلك لأن بعضها يحتوي على مواد سامة أو مهيجة للجلد ، كما انها تعرقل سير المياه في المجاري المائية ، وتعطل استعمال البحيرات والطرقات خلال النزهات والرحلات الترفيهية . لذلك يمكن القول بأن الأعشاب لا توثر فقط على المواطن وعلى البيئة فقط على المواطن وعلى البيئة بأرضه ولكن توثر أيضا على المواطن وعلى البيئة بأجمعها . لهذه الأسباب وجب علينا أن نستعرض الطرق المختلفة لمكافحة هذه الأعشاب .

■ يمكن منع انتشار الأعشاب الضارة في الحقول وذلك باستخدام بذور جيدة غير موبوءة . ووضع قوانين صارمة لمنع انتقال أية بذور أو نباتات موبوءة من خارج البلاد . كذلك يجب على المزارع نفسه ، وبالتعاون مع جيرانه من المزارعين ، أن يقوم بحملة لابادة الأعشاب الموجودة على جوانب الحقول والطرقات والمجاري الماثية لأنها تشكل مصدرا دائما لانتشار الأعشاب اما بواسطة الهواء أو الماء أو الحيوانات ، أو بواسطة المزارع نفسه حيث تعلق في ثيابه أو حذائه . ومن الضروري أن يقوم المزارع أيضا بتنظيف مختلف الآليات والأدوات المستعملة في الأعمال الزراعية قبل انتقالها الى الحقول النظيفة .

كيفيت مكافخ تالأعشاب

■ وبالإضافة الى ما تقدم ، فإن هنالك طرقا مختلفة لمكافحة الأعشاب ،
 يمكن تقسيمها إلى أربع فئات ;

■ الطرق الميكانيكية: وتشمل الوسائل المختلفة التي كان يلجأ اليها المزارع منذ مثات السنين ، ولا يزال ، وهي تعشيب الأرض بواسطة البد ومن ثم استعمال العزق بواسطة الآليات الزراعية لازالة الأعشاب أو حرثها . كذلك من الممكن في بعض الأماكن الكثيرة المياه ، اغراق المساحات الموبوءة بالأعشاب بالماء لمدة قصيرة ثم القيام بتجفيف الأرض وزرعها . أما في الأماكن الجافة فيمكن حرق الأعشاب عند يبسها . ونظرا لارتفاع أجر البد العاملة فانه يمكن الالتفات الى طرق أخرى مفيدة واقتصادية معا .

■ الطرق البيولوجية : وهي تقوم على أساس استعمال الكاثنات الحية كالحشرات والطيور والأسماك لمكافحة الأعشاب الضارة ، وهذه طريقة قديمة جدا . وهي تأخذ مجراها الطبيعي في كل بيئة قبل أن يكتشف الانسان فوائدها . ومن محاسن هذه الطريقة أنها تحدث توازنا ملموسا بين النبات والكائنات الحية المذكورة وبين الأعشاب المراد مكافحتها في منطقة معينة . ومع أن هذه الطريقة لا تضمن ابادة الأعشاب ابادة تامة ، الا أنها تتميز عن غيرها من الطرق التقليدية بانها تجري بصورة طبيعية بعد اطلاق الكائنات المتخصصة على الأعشاب ، كما انها

تفضل الطرق الكيماوية بصورة خاصة لأنها لا تترك أثرا كيماويا في المحاصيل قدد يوثر في جودتها ، كما انها لا تلوث هواء المنطقة وساهها وتربتها .

■ الطرق التنافسية: وتقوم معظمها بصورة غير مباشرة على منع نمو الأعشاب وانتشار بذورها. ويترتب عليها قيام المزارع باتباع دورة زراعية كاملة لثلاثة أنواع من المزروعات هي الحبوب ، والمحاصيل البقولية ، والمحاصيل المزروعة في أتلام يمكن عزقها . وهذه الدورة تساعد على عدم انتشار الأعشاب الضارة وذلك لاختلاف المتطلبات الغذائية لكل نوع من هدف الأنواع الثلاثة فتستطيع بذلك أن منافسة الأعشاب والتغلب عليها .

■ الطرق الكيماوية: وقد بدأ تطبيقها في أوائل الأربعينات عندما اكتشفت المادة الهرمونية ٢-٤-دي (2-4-D) التي أثبتت جدواها في مكافحة الأعشاب العريضة الأوراق المنتشرة في الحقول المزروعة بالحبوب بمعدل كيلوغرام واحد لكل هكتار، بينما تتطلب التربة عشرات أو مثات الكيلوغرامات من مواد زراعية أخرى كالسماد أو الأدوية



نموذج آخر ليعض نباتات الصويا قبل ازالة الأعشاب الضارة من حولها ، مما يبين تأثير هذه الأعشاب على نمو النباتات .

المعقمة لزيادة نمو المزروعات وانتاجها . فما هي طبيعة هذه المبيدات وما هي وظائفها ؟ وكيف تستطيع ابادة الأعشاب دون المساس بالمحاصيل ؟ وما هو تأثيرها على الزراعة والمزارع وما هو مستقبلها ؟

مئبيث يترات الأعشابيت

هنالك أكثر من ماثة مركب كيماوي تستخدم كبيدات للأعشاب الضارة في الحقول وبين مختلف المزروعات . وبعض هذه المبيدات ما يلحق أضرارا بالمحاصيل لدى ملامسته لها . وتستخدم هذه المبيدات عادة في الأراضي الزراعية المحيطة بالمصانع ومعامل تكرير الزيت ، وفي الأراضي الواقعة على جوانب الطرقات حيث تتسبب الأعشاب اليابسة في حدوث الحرائق ، وسد منافذ الطرق ..

وهذه المبيدات يجري رشها على النباتات فتمتصها الأوراق وتنتقل مع مادة السكر الموجودة في خلايا النباتات بواسطة و أنسجة اللحاء المها أو يجري رشها فيمتصها النبات مع الماء والغذاء بواسطة المجذور ومنها الى و الأنسجة الخشية Xylem التي بدورها تقوم بتوزيع المبيدات على الأعضاء المختلفة . هذه الأنواع من المواد تسمى والمبيدات المتنقلة — Translocated herbicides . أما و المبيدات الملامسة — Contact herbicides » فباستطاعتها قتل جميع أنسجة النباتات عند ملامستها لها في وقت قصير .

تقوم مراكز الأبحاث التابعة للجامعات أو الحكومات أو الشركات الصناعية في العالم ، بفحص العديد من المركبات الكيماوية لمعرفة تأثيرها على النباتات المختلفة ، وذلك باستنباط مواد تصلح للاستعمال كبيدات للأعشاب دون أن يوثر ذلك على انتاج المحاصيل وجودتها .

ومن بين هذه المبيدات مادة « تو — فور — دي » وهي خاصة بقتل الأعشاب المنتشرة بين محاصيل الحبوب ، ومادة « بيراز ون — Pyrazon » الخاصة بابادة الأعشاب المنتشرة في حقول الشمندر السكري ، ومادة « سمازين — Simazine » المبيدة للأعشاب الضارة بمحاصيل الذرة ، ومادة « أميبان — Amiben » القاتلة للأعشاب النامية في حقول فول الصويا .. اذن فما هو السر الكامن في قدرة هذه المبيدات على ابادة الأعشاب الضارة ؟

■ أولا: — الاختلاف في القابلية للبلل (Differential wetting) ، فعندما يرش المبيد الهرموني على الأعشاب ذات الأوراق العريضة والمنتشرة في حقول القمح والشعير ، فإنه يستطيع أن يوثر في أنسجة لحاء الأعشاب ويهدمها مما يعيق انتقال المواد السكرية بصورة طبيعية لتغذية جذورها . . كما أنه نتيجة لاختلال التوازن الهرموني في الأعشاب ، فإن المبيد يزيد في سرعة تنفسها مما يحدث جوعا مبكرا في الخلايا النباتية نتيجة لحرق و المواد النشوية — Hydrolysis فيها بصورة سريعة .

■ ثانيا : مواضع خلايا النمو في النباتات (Crown - التاج — Crown ، وهي توجد عادة في « التاج — thing points تحت سطح الأرض، بينما توجد مراكز النمو في الأعشاب الضارة في قمة الساق مما يجعلها تتأثر بالمبيد عند ملامسته لها فينتج عن ذلك تغيرات عديدة في تركيب خلاياها ووظائفها الفسيولوجية .

■ ثالثا: الاختلاف في طبيعة النمو (Perennials و لديها طبيعة النمو و Perennials و لديها طبيعة النمو تختلف عن طبيعة نمو و الأعشاب الحولية — Annuals ويمكن الانتفاع بظاهرة الاختلاف هذه لقتل الأعشاب الضارة واستخدام مادة و الدينترو أرثو كريزول — DNOC و القادرة على ايقاف





عملية صنع «الطاقة الفوسفورية — phosphorylation في خلايا الأعشاب المنتشرة في محاصيل البرسيم مثلا، ومادة «جرامكسون — Gramaxone» القادرة على تعطيل «عملية التمثيل الضوئي — Photosynthesis » يودي الى قتل الأعشاب الضارة دون أن يوثر ذلك في محصول البرسيم الذي تستطيع جذوره العميقة الخازنة للمواد الغذائية ، أن تسترجع قوتها ونموها . هذا ويمكن رش هذا النوع من المبيدات الملامسة بين الأتلام أو تحت الأشجار المثمرة مع تجنب وصوله الى النباتات .

وابعا: الاختلاف في مقاومة النباتات للمبيدات الكيماوية ، وتختلف (Defferences in plant tolerance to herbicides) ، وتختلف الأعشاب الضارة والمحاصيل في كثير من الأحيان في قابليتها لمقاومة المبيدات الكيماوية والنباتات النافعة تستطيع أن تحول المادة السامة الى مركب غير سام وذلك بفضل وجود بعض الأنزيمات «Enzymes» النشطة التي تفتقر البها خلايا الأعشاب الضارة مما ينتج عنه تخير في قتل الأعشاب يطلق عليه علميا اسم « التخير الحيوي — Biochemical selectivity » .

نرى بما تقدم أن مبيدات الأعشاب الضارة تلعب دورا مهما في رفع مستوى الانتاج الزراعي . لهذا فقد أصبح امكان استعمال مبيدات الأعشاب الكيماوية أمرا ضروريا في مختلف المزروعات خاصة وان البد العاملة أصبح أجرها مرتفعا .

وبما أن فعالية هذه المبيدات الكيماوية تتأثر الى حد كبير بالعوامل الطبيعية مثل الحرارة ، والرطوبة ، والمطر ، والرياح ، فانه ينبغي القيام بعدد من التجارب العلمية التي يترتب عليها تحديد مواقيت استعمالها وطرق رشها





إ -- جانب من حقل الشمندر السكري وقد رشت نباتاته بالمبيد « بيرازون »
 بمعدل ٤ كيلوغرامات الهكتار الواحد .

 ٢ - قطعة أخرى من حقل الشمندر السكري وقد طغت على نباتاته الأعشاب فأثرت في نموها .

٣ - صورة تبين تأثير المبيدات على حجم جذور الشمندر السكري .

تعقيب على "تطلع «الوَجر. الجسَن"

الموافق نوفير عام ١٩٧٥، ، الاستطلاع الشيق تحت عنوان و الوجه .. الحسن » ، وقد سرني جدا ما احتواه من وصف دقيق لتعريف عنوان و الوجه البلد الجميل الرابض على ضغة البحر الأحمر . و بصفتي أحد أبناه الوجه المفتربين الذي يفصلني عنه وهدة من الزمن مقدارها ستة عشر عاما ، وبعد أن قرأت استطلاعكم عن بلدتي هذه ، مهد طفولتي ومرتع صباي ، فانني أتوجه اليكم راجيا انصافها من غلطة تاريخية غير مقصودة و ردت في الاستطلاع ، حيث ذكر الكاتب ما يلي : و ساءني ان ياقوت الحموي لم يذكر شيئا عن الوجه في كتابه و معجم البلدان » ، وكذلك لم يمر بهذه البلدة الجميلة شيئا عن الوجه في كتابه و معجم البلدان » ، وكذلك لم يمر بهذه البلدة الجميلة كثير من الرحالين العرب كابن بطوطة ، وابن جبير ، والادريمي ، وغيرهم ، وهذا يجر الى الاعتقاد بأن الوجه ليست قديمة فقد لا يتجاوز عمرها ثلاثمائة ...

و لما كانت الوجه بلدة قديمة جدا وغائرة في أعماق التاريخ ، كتبت اليكم ملفتا نظركم الى ذلك ، ولا أريد أن أطيل عليكم بسرد النصوص التاريخية المثبتة ظذا ، لأن هناك وسيلة أقرب الى متناول يدكم ، وهي مجلتكم الفاصلة الغراء و قافلة الزيت » ، ففي عددكم الأول المجلد الرابع عشر من شهر محرم عام ١٩٦٦ه ، الموافق شهر أبريل عام ١٩٦٦م ، وفي الصفحتين (١٩ و ٢٠) نشرتم للأستاذ صلاح البكري تحت عنوان و الآثار في الشمال الغربي من المملكة العربية السعودية » ما يلي : « في الوقت الذي اضمحل فيه سلطان المحيانيين سطع نجم الشهوديين في واحة الحجر ، والحجر هي نفسها آبار ثمود السيانيين سطع نجم الشهوديين في واحة الحجر ، والحجر هي نفسها آبار ثمود أو مدائن صالح أو قرى صالح ، وكان لها ميناه مهم يسمى « الحجر » ، وهو الذي يعرف اليوم باسم و الوجه » ، ومن هذا الميناه عبر الجيش الروماني بقيادة « اليوس جاليوس » أثناه عودته من الجنوب العربي الى الميناء الافريقي وهو بس هو ربس » .

وهكذا يرى سيادتكم بأن الوجه بلد قديم يرتبط تاريخه بالشهوديين ، وان الاستنتاج القائل بأن عمرها لا يتجاو ز ثلاثمائة سنة خطأ , اما كونها ميناه الحسجر فهو أمر منطقي ، وواقعي وتاريخي ، فكمسا تعلمون ان كل الحضارات التي قامت منذ الأزل على الكرة الأرضية لا تستطيع الاستغناء عسن المواني، البحرية أو النهرية ، لأن هذه المواني، هي ضرورة من ضرورات الحياة . وحيث أن الثابت أن الشموديين لم يكونوا معزولين عن الحضارات التي كانت سائدة في زمانهم وكانوا متأثرين بالحضارتين الفرعونية والبابلية ، وهذا ما تدل عليه آثارهم ، فإذا من الفصر وري أن يكون هم ميناه على البحر الأحسر ليسهل عليهم الاتصال بالدول الحضارية القريبة منهم والاتجار معهم ، كصر الفرعونية . وإذا نظرنا من الناحية البخوافية الى أقرب ميناه بحري يصل مدائن صائح بالبحر الأحسر فلن نجد أمامنا أي ميناه يقوم بهذا الغرض غير بلدة و الوجه على العورة ملى بخرائب واسعة تنبىء بوجود الحياة في يوم ما محيق في التاريخ

مسين مسن النواتي <u>ـ عِدة</u>

نَارِحُ الْعِيْ الْعِيْنِ الْعِيْنِ الْعِيْنِ الْعِيْنِ الْعِيْنِ الْعِيْنِ الْعِيْنِ الْعِيْنِ الْعِيْنِ الْع



نأبف الاسناذ عبدالفدوس الانصاري عرض ونعلبق الاسناذ عبدالسلام هاشم حافظ

مجل يكاد يكون متكاملا فيما قصد البه الانصاري .. فهو يؤرخ لوضع مستحدث في مدينة جدة ساهم بالفعل في انطلاقتها الحديثة .. فالماه أهم عنصر للحياة وللدفع التطوري المنشود كحركة دائبة تمد في الطاقات وتشجع على المضي في الطريق .. وانعين العزيزية – بلا شك – لها دور حيوي في تاريخ جدة المعاصر .. ولهذا كان لا بد أن يؤلف عنها كتاب خاص يسجل كل شاردة و واردة . يؤلف عنها كتاب خاص يسجل كل شاردة و واردة . التي صاحبت انشاها والسبل التي سلكتها حتى أصبحت حقيقة يستمد منها الناس الرواه وتعين الحياة على النماه ..

وموضوع بحثنا هنا هو هذا السفر الموسوم وموضوع بحثنا هنا هو هذا السفر الموسوم المريخ العين العزيزية بجدة .. ولمحات عن مصادر المياه في المملكة العربية السعودية « وهو يقع في ٥٠٤ صفحة من القطع المتوسط عدا الفهارس والخرائط والرسوم والصور التي ازدان بها . كما يحتوي على نحو ثلاثين فصلا فيما عدا تقارير الخبراء الجيولوجين التي استوعبت أكثر من مائة صفحة . وقد قام المؤلف بوضع هذا الكتاب عام ١٣٨٧ه بناء على رغبة رئيس العين العزيزية الشيخ عثمان باعثمان ، رحمه الله ، كما تم طبعه عام ١٣٨٩ه على نفقة ادارة العين العزيزية نفسها .

المابرة في تعَن عَن اور الليكاه في المناكمة

يوحي عنوان هذا الفصل الذي بلغ ١٧ صفحة بأنه سيتناول في استعراض شامل مصادر المياه في المملكة جميعها ، القديم منها والحديث ، ولكن ولع المؤلف بالبحث اللغوي جعله يفيض في الحديث عن معاني لفظة «العين» وأوصافها وتصريفاتها في نعو ست صفحات .. بينما مهد طذا الفصل بقوله بالحرف الواحد : «يتمثل الهدف الذي ترمي اليه من وراء كتابة هذا الفصل في اعطاء القارى، فكرة شبه شاملة عن مصادر المياه في هذه البلاد في الزمن القديم والحديث ، سواء أكانت تلك المصادر عبونا أم آبارا أم امطاراً أم سيولاً أم نقراً أم صهاريج ..»

ولكن كل الذي أورده في هذا القصل من مصادر المياه ، يكاد يكون محددا بمنطقة الحجاز ، فيما عدا أسماء خاطفة من يعضى المناطق .. فنعرف من العيون في زمن الجاهلية : ﴿ عَبِنَ أَبَّاعُ ﴾ في منازل اياد بن نزار ۽ وفي صدر الاسلام ۾ عين آبني ٿيز ر ۾ و « عَنِ البغيبغة » وأنبطهما بينبع النخل الأمام على ابن أبى طالب كرم الله وجهه ، وعهد بهما لغلامه أبى نيز ر ، ثم أوقفهما على فقراء أهل المدينة ، و " عين تحتس " ، التي أنبطها و تحنس ، لمولاه الحسن بن على — رضى الله عنهما . وعيون ي الحديد والفوار ومروان » بأضم ، و « عين الخيف » بعوالي المدينة ، و « عين الرسول » غربسي جبل سلم ، و يرعين الشهداء ٥ التي أجراها معاوية ، و يرعين فاطمة » التي كان يطبخ منها اللبن لبناء المسجد النبوي في عهده الأول ، و « عين الزبير بن العوام » بشمال غربي جبل أحد . وكل هذه العيون بالمدينة . و « عين الفشير ي » بين الأبواء والسقيا بطريق مكة حيث كان يرتوي منها الحجاج ، وتحوطها المزارع ، و ه عين زبيدة يا التي أجرتها بمكة السيدة الفاضلة زوج الخليفة هارون الرشيد والتي سميت باسمها ، و ﴿ عَيْنَ أَبْرَاهِيمِ ﴾ بمنطقة الفريش التي تبعد عن المدينة بنحو (٥٠) كيلومترا وهي أول محطة في الطريق الى جدة .. و « عين أبعي زياد » في شمال المدينة بأدني الغابة .. وأخيراً والعين الزرقاء ي الشهيرة العذبة التي أنبطها عامل معاوية على المدينة آنذاك : مروان بن الحكم ، وتعتمد المدينة عليها في سقياها منذ ذلك الزمن البعيد حتى اليوم مع أضافة التحسينات اللازمة لها بين حين وآخر ..

المؤلف بهذا التعريف الجزئي لينتقل الى الحديث عن تكرار لا العيون في القرآن الكريم الى أن قال في نهاية الفصل اجمالا : «ولم تكتف الحكومة العربية السعودية ، خلال وثبتها في العهد الفيصلي بادخال الاصلاحات الجذرية على عين الأزرق وعين زبيدة والعين العزيزية ، بل تجاوزت منطقة الاصلاحات هذه الى مناطق واسعة تتمثل في اجراه عيون أخرى في مختلف المدن والقرى بالمملكة ، والى اصلاح

مجاري المياه الفائضة في منطقة الاحساء.. لقد دخل نظام السقيا الحديثة مدينة الرياض .. وتفجرت ينابيع بريدة في شكل ارتوازيات عظيمة .. وأريحت جازان من الاستقاء من الموارد البعيدة عفقت لها و العين العزيزية الجازانية » .. وهناك و العين العزيزية بينع البحر ، والعين العزيزية برابغ ، .. وقل مثل ذلك في أملج والقضيمة وتول وذهبان .. وغيرها من القرى . »

ولا يسعنا بعد ذلك الا ان نطرح أمام المؤلف هذا السؤال : أين هي بقية مصادر المياه في باقي أجزاء المملكة ، قديما وحديثا خاصة منطقة الاحساء التي نعرف من عيونها الثرة : (أم سبعة والحارة وعين نجم المعدنية) ، ثم السبح الذي لا ينضب بالافلاج بين الرياض ووادى الدواسر الشهير ؟

واذا عمدنا الى مقدمة الكتاب ، كدخل اليه ، وجدناها تستعرض شيئا من مظهر جدة العصرية الرحبة الأرجاء التي لم تستكمل مرافق الحياة ورفاهيتها في تاريخها الطويل الا منذ أربعن عاما .

ويستدرك المؤلف ليذكر الفترتين اللتين مرتا بانتعاش الحياة في جدة ، المائية منها والعمرانية في عهدي السلطان «قانصوه الغوري» في القرن العاشر الهجري ، والسلطان و عبد الحميد العثماني الثاني » في أوائل القرن الثالث عشر الهجري .. حيث جلب الأول عينا جارية صميت باسمه « عين الغوري » ، وأوصلت حكومة الثاني «العين الوزيرية » التي سبق الوالي التركي بجدة أن أجراها ..

بعد هذا ينتقل المؤلف ليورد مقتطفات من القصائد التي قيلت في المهرجان الذي أليم بجدة احتفالا بانتهاء المرحلة الكبرى من مشروع العين العزيزية ودخول مائها ألى جدة سنة ١٩٣٩ه ، ومن ذلك الشعر الذي كان يترجم فرحة الناس بالحدث التاريخي .. يقول الاستاذ أحمد ابراهيم الغزاوي في قصيدته :

أجدة هذه ؟ أم دجلة نــشرت بها ألحياة ودبـت بـعد اقــوا، ؟

بشراكم اليسوم أفيساء قسد اتصلست

بها المناهسل في يسر وامسراه مثى البكم بهسا عصر السعود مسدى عبر الجمسوم ولا مساء كصداء

عبر الجمسوم ولا مساء تصمدا: جرت و عزيزية » في الحوض وانشرحت

بها الصدور وعبت كل عجماء و الحديث ، بعد الفصل الأول ، عن الحديث ، بعد الفصل الأول ، عن وقد جلبت الأولى من وادي «قوص » تحت جبل شمال « الرغامة » ، شرقي جدة ، وقد انقطعت في القرن الحادي عشر الهجري ، وأصلحت أكثر من مرة ليستمر جريانها أكثر من قرن ، ثم أخذت تضعف . وفي عام ١٩٧٥ه ، وقد تزايدت أزمة الماء بجدة ، قام «فرج يسر » ، أحد تجارها ، يجمع الإعانات ، حيث تم اصلاحها وأعيد جريانها الى عام ١٩٠٧ه ، ومن ثم أجريت «العين الوزيزية — نسبة الى المحميدية » التي سميت بالعين الوزيزية — نسبة الى

بئر الوزيرية التي جلبت منها والواقعة على الكيلو الحادي عشر شرقي مدينة جدة.. وكانت بها ملوحة ، ولكنها تعذب كلما تكاثرت مياه الأمطار ، وقد جرت مياهها في قنوات من أنابيب بطريقة متطورة ، وعمل لها خزان وضع به قسام لأول مرة في مدينة جدة آنداك ، وأنشئت لها المناهل الموزعة في المحلات الكبيرة من المدينة ، ليستقي منها الناس ، ومد أنبوب من الخزان لتوصيل الماء الى المينين لم تحتاجا الى مضخات تدفع الماء نظرا لعلو مكانيهما .

و بمرور الآيام لم يعد وارد الماء يكفي للتزايد المتصل في السكان ، ولكون جدة مقرا لبعثات الدبلوماسية العربية والأجنبية ، وميناء لاستقبال الحجاج ، مما جعل الحكومة العثمانية تعمل على انجاز فكرة تقطر الماء من البحر ، مما عرف آئدة و بالكنداسة ، أي الآلة المقطرة ، وذلك في عام ١٣٣٥ ، وقد ظلت صالحة للاستعمال أكثر من ثلاثة أعوام ، ثم اعتراها الخراب ، وتكرر اصلاحها ، وظلت تؤدي مهامها في تؤدة حتى سنة ١٣٤٦ حيث توقفت ، وكانت طاقة انتاج ﴿ الكنداسة ﴾ ، كما جاء في تقرير البعثة الزراعية آلامريكية ، نحو ٣٠٠ طن من الماء المقطر يوميا ... وتعاقبت على ادارتها الحَكومات : العثمانية والهاشمية ، ثم السعودية الي استوردت آلتين كبيرتين لاستئناف مهمة التقطير التي ظلت حتى عام ١٣٩٧ه عندما حلت و العين العزيزية» محل الوزيرية، ونقلت اليها ملكيتها رسميا بموجب الخطاب الصادر من وزارة المالية في ٩/ ١٢/ ١١/٩ ، وتشكلت هيئة جديدة باسم « ادارة العن العزيزية » برآسة الشيخ عثمان باعثمان . وكان نفر من أهالي جدة لله جمعوا تبرعات من التجار بلغت نحو و مليون ريال و لتحقيق فكرة جلب مياه من عين جديدة ، اذ كانت جدة تعاني أزمة مائية بسبب تعطيل آلة التقطير والكنداسة ومرات كثيرة وبسبب قلة هطول مياه المطر التي كانت تملأ الصهاريج .. عا حدا بسكانها الى الاعتماد عل الماء الذي تحمله السيارات ذات الفناطيس من مكة المكرمة. ولكن جلالة المففور له الملك عبد العزيز ، رحمه الله ، أخذ بزمام المبادرة وأمر باعادة كافة حقوق المتبرعين اليهم .

من عقد المؤلف فصلا عن تقرير البعثة الذي صدر سنة الزاعية الأمريكية الذي صدر سنة ١٣٦٧ معد عام من استقدام الملك الراحل طا للاستمانة بعضراتها وفنها في التعرف الى الأحوال الزراعية والماثية في معظم مناطق المملكة.

وقد جاء في التقرير بالنسبة لفكرة جلب الماء الى جدة من وادي فاطمة بمكة المكرمة : « وهذا الماء موجود عل مستوى من الأرض مرتفع عن جدة ارتفاعا كافيا يمكن معه انعدار الماء اليه بطبيعة ثقله » .. وقد وضع التقرير تخطيطا مبدئيا لامتداد خط الماء من هذا الوادي الى جدة وفيه اقتصاد بالنسبة لظروف الحرب العالمية التي تسببت في ضائقات اقتصاديات معظم بلدان العالم .

واعتمادا على ما ورد في بعض فقرات ذلك التقرير ، يستنج المؤلف وجود قرية كبرة أثرية قديمة شمال غربي وحداء » ، لوجود قناة أثرية عتيقة كانت توصل الماء الى الحديقة .. وكان مصيبا في توجيهه النظر الى وزارة المعارف رجاء التنقيب في هذه المنطقة علها تتوصل الى اكتشاف مواضع أثرية بها ، خاصة وان المؤلف قد أشار الى وجود آثار قديمة متناثرة بوادي فاطمة ..

واذ يلاحظ المؤلف ان البعثة الزراعية المشار اليها ، لم تصل الى منطقة وادي خليص ذات المياه العذبة الوفيرة ، ويعزو ذلك الى ما قاله تقرير البعثة بأنه و لم يكن من المأمول في بلاد واسعة الآرجاء مترامية الأطراف كالمملكة العربية السعودية زيارة كل مكان فيها .. وأصبح من الممكن مقارنة الأماكن التي وضعت التقارير عنها بالأقسام التي لم يجر فحصها والحصول على الارشادات الضرورية لتحسينها واستثمارها ه .. ومع تقديرنا لمجهودات المؤلف الموفقة ، فقد ومعاد به لو حصر معلومات كل فصل به وحدد ، وحاصة ما يتعلق بالعين العزيزية ، موضوع البحث الرئيسي .

وفي السابع من محرم ١٣٩٦ عجم الملك الراحل كبار ملاك وادي فاطمة بمكة المكرمة وهم من الأشراف .. وأعلن هم فكرة المشروع واعتزامه تنفيذه مهما كلف من مال ، وذلك سعيا الى توفير الماء العذب لأخوانهم في مدينة جدة وانه يعوضهم بسخاء عما يستحب من مياه عيونهم .

ثم جرى تعين هيئة مختارة من قبل وزير المالية المرحوم الشيخ عبداته السليمان لوضع التقديرات المناسبة وعقد الاتفاق الذي تم توقيعه في ١٠ محرم ١٩٣٦٦ ، واقتضى تحديد مقدار التعويضات.. والعيون السبع الواقعة في وادي فاطمة هي : عين أبي شعيب ، وعين الجموم ، وعين أبي عروة ، وعين الخيف ، وعين الروضة ، وعين أخسنية ، وعين الحيف على مجاري العيون وجرى تنظيفها وتعميرها واصلاح قنواتها بما يضمن سلامتها في المستقبل ..

وقام بتصميم المشروع شركة د . بلفور الانجليزية بينما عهد الى شركة و جلاتل هنكي و بتنفيذ المشروع . وقد استوردت له أحدث المعدات والادوات . ومدت الأنابيب من و الأسبستوس والاسمنت ، واستفى عن القنوات القديمة .

وصل حق يمض عام ، منذ بدء العمل حق وصل المدر على الماء هادرا صافيا الى قلب جدة من مسافة المناسبة حفل كبير في السابع من محرم ١٣٦٧ه بالمناسبة حفل كبير في السابع من محرم ١٣٦٧ه. وفيه برآسة جلالة الملك فيصل ولي العهد آفذاك .. وفيه وقعت الوثيقة التاريخية بمائة وأحد عشر توقيعا من المواطنين عن هذا المشروع الكبير الذي أسداه الملك الراحل لشعبه الكريم ، وقد قدرت نفقاته بستة مادين ريال سعودى .

ولكن ماذا عن الوادي الثر - وادي فاطمة - ذي العيون النقية والمتدفقة بأحل المياه وأعذبها ...

ثم وادي خليص ، اللذين يقعان في الجهة الشرقية الشمالية من جدة . وهما مرتفعان بحيث تتحدر المياه منهما تلقائيا ، ويبلغ ارتفاع العيون فيهما بين ١٨٠ الى ١٤٠ مرا عن سطح البحر .. وتعتبر الناحية الشرقية الجنوبية الوادي هي المصدر الرئيسي لمياء هذه المنطقة كافة .. ويروى عن عيون وادى فاطمة أن عددها كان (۳۹۰) عينا .. ويفعل عامل الزمن فقد جف أو طمر منها الكثير .. الا أن العيون الجارية الباقية حتى الآن في هذا الوادي الخصيب ، كما يقول المؤلف ، تبلغ اثني عشرة عينا وهي عيون : أبى شعيب ، والريان ، والطرفة ، والدبة ، والقشاشية ، وأم الغطاط ، وسلطانة ، والخليص ، وأبسى حصاني ، والخيف ، وأبسى عروة ،والبرقة ، أما مصادر مياه هذا الوادي فتأتى من أودية عدة و روافد عديدة مما يصب فيه كوادي محرم ، ووادي حورة ، ووادي الشامية ، ووادي علاف ، ووادي

تلك هي عيون وادي فاطمة ، كما وردت في أكثر من موضع من فصول الكتاب .. فلنستوضع في هذا الوادي الشهير عدد العيون الجارية ، ومنها التي تعتبر مصادر حقيقية للعين العزيزية ، بعد أن أشار المؤلف ، كما رأينا ، الى ست منها فقط ... وقد اختلط الوضع بين أسماء لعيون هنا وبين أسماء

لميون هناك ..

المؤلف يورد في الصفحتين (٧٠ و ٧١) الله شروط الاتفاق على التعويض كمقابلة لاصحاب سبع عيون ، أو رد معها أسماءهم ، كما أشرنا . فاذا ذهبنا نطابق أسماء هذه العيون السبع على أسماء العيون الاثنثي عشرة الجارية في وادى فاطمة ، لم نجد بينها العيون الأربع الآتية : (الجموم ، وَالروضة ، والهنية ، والحسينية) .. بينما في الفصل المنعقد باسم ونظرات اجمالية عن وادي فاطمة و يعيد المؤلف القول عن انه كان بهذا الوادي و ٣٩٠ عينا جارية تسقى ٣٩٠ قرية في الزمان القديم » وانه لم يبق منها آلآن سوى هذه العيون التسع وهي : الخيف ، والقشاشية ، والعقبلية ، والريان ، والطرفاء ، وسلطانة ، والخليص ، وأبو حصاني ، وأم الغطاط .

كذلك بالرجوع الى خريطة عيون وادى فاطمة المثبتة في نهاية الكتاب ، واستقرأ، أسماء العيون فيها لم نجد بينها أسماء لعيون ورد الحديث عنها مثل عيني : الروضة ، والحسينية » .. ومثل العيون الثلاث : و الريان ، وسلطانة ، وعن القشاشية ، التي تكتمل بها أسماء العيون الاثنتي عشرة الجارية ...

آما عن وادي خليص ، يواحة خليص . . والمسمى باسم أحدى عيونه الثرة .. فأنه معاط يسلسلة من الجبال ، ومناطقه الست ترتفع عن سطح البحر بین ۱۹۵ – و ۱۸۰ مترا ، ویقع عل بعد ۷۵ كيلومترا شمال شرقي مدينة جدة .. وكما يقول المؤلف بأن خط مشروع خليص قد صمم على أساس أن يمون مدينة جدة بثمانية ملاين جالون من الماء العذب يوميا على أساس توسعة شبكة مياه مدينة جدة الداخلية .

وهذه التوسعة لم تتم بعد ، والشبكة الحالية لا تستوعب هذه الكمية مع الكمية الواردة من وادي فاطمة . والكمية التي تصلُّ في الوقت الحاضر وتستوعبها الشبكة ، تَرَاوح بِين خمسة وستة ملايين جالون من الماء ، ومن ذلك ما تمون به القرى التي يمر بها الخط وكذلك محطة تزويد الوايتات بالكيلو ۴٪ بطريق المدينة المتورة ي

ويذكر المؤلف استنادا الى مقالة لحسن عبد الصمد ، بأن عدد الآبار التابعة لأهلها اليوم في خليص ببلغ نحو ٣٠٠ بئر تثبت عليها المضخات ويبلغ طول وادي خليص كحوض كبير ٢٥ كيلومترا منها ١٥ كيلومترا شمالا و ١٠ كيلومترات جنوباً . وكما ان حوله غابة يكثر فيها شجر المرخ والطرفاء وغرها مما يوقد أو يستعمل كأخشاب . أما البساتين التي بالوادي فانها تزخر بألوان الخضروات والفواكه الى جانب النخيل والكروم .. وهذه تصدر الى مكة وجدة والمدينة . وبالنظر لخصوبة أرض هذا الوادي ووفرة مياهه ۽ فان المؤلف پركز على الحاجة الى العناية بمياهه وتنظيم أوضاعها واستفلالها للمزروعات المهمة الأخرى كالقطن والحبوب ، وأصلاح الطرق الزراعية الداخلية وتعبيدها حتى يتيمر الشاحنات والسيارات الوصول اليها ي

و مكان وادي عليص من قبائل المعلق المع ألف نسمة . ولذا فان به بعض الادارات الحكومية والمدارس ، وهو تابع الامارة رابع ، يتركز بنزلة المغاربة حيث مقر أمارة خليص ..

و بوادي خليص خمس مناطق - هي : (منطقة الخوار ، منطقة أبى عجب ، منطقة محجوبة ، منطقة الخرنقية ، منطقة الجبل بصند البقر) . وعيونه تسمى بأسماء هذه المناطق .. وتعتبر قمة مصادر مياهه عين الخوار ، وهي مصدر لماء العان العزيزية ...

وقد أنشئت محطة خاصة في عين أبسي عجب ، لتنقية جميم المياه الواردة من وادى خليص الذى بدأت ادارة العين في تنفيذ مشروعه مع مطلع عام ٩٤ ه على مرحلتان .. ووصل الماء الى الكيلو ٢٤ بطريق المدينة يوم ٧٨ ذو القعدة ١٣٨٦ه وظل ينقل وبالوايتات و الى جدة حتى اتمام المرحلة الأولى بوصول الماء الى جدة يوم 4 رمضان ١٣٨٧ه. وتبلغ المسافة التي قطعها الماء من الوادي الى جدة نحو ضعف المسافة آلتي بين وادي فاطمة وجدة ...

وقد بلغت تكاليف مشروع وأدى فاطمة بالاضافة الى ما أنفقه الملك الراحل ، ما يقارب العشرين مليون ونصف المليون ريال ، كما بلغت قيمة آلات محطة أبسي حصاني وتجهيزات المباني والخزانات والبازانات ومبى مصنع الأنابيب وغيره ، نحو أربعة ملايين ريال . أمَّا تكاليف مشروع وادی خلیص فأربت عل ۴۴ ملیون ریال .

و بعد ذلك يتحدث المؤلف عن أملاك أدارة العين العزيزية التي يقع مبناها العام في حارة الشام . والى جانب هذا المبنى الذي يضم مكاتبها وموظفيها ،

هنالك خمسة مبان أخرى تابعة لادارتها . ومن مملكات العين العزيزية ، خمس عيون تقم بوادي فاطمة ، ومحطتان لضخ المياء ، ومن الآبار التابعة لها ، هناك ست تقع في منطقة أبسي حصاني ، وثلاث في الجموم ، وثلاث في منطقة أبي شعيب... وبها مجمع مياء أرضي ، ومحطة الكيلو ١٤ الواقعة عل طريق جدة مكة ، وبها المكتب الرئيسي للعمال ومبان لسكني الموظفين ومستودعات وورش وحزّانات ، ومسجد .. كما تمتلك ادارة العن جميع الخطوط والتوصيلات فضلا عن الخط الرئيسي في وادي خليصن وجميع التوصيلات ، ومحطة لضخ الماء بمنطقة أم الدار ، وقد عدد المؤلف (۲۳) فقرة ألمده المتلكات.

كذلك يثبت المؤلف تقارير الخبراء الجيولوجيين عن وادي فاطمة ووادي خليص ثم التقرير النهائي حول امكان الحصول على الماء من وادى فاطمة و التي شورت ، الخبير الجيولوجي في المديرية العامة لشتون الزيت والمعادن السمودية .. ويأتى بعد هذا تقريران للخبير الدكتور ﴿ فلكس رونر ﴾ عن حفر الآبار وجس الأرض في منطقة خليص وحول المياه الضائعة به وكلاهما مدعم بالصور .

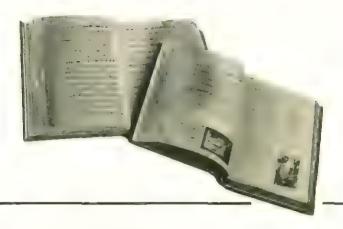
٨ - ١ استوفى المؤلف كل ما يتعلق بادارة العبن رُكِ العزيزية ونشاطاتها .. في فصول تكميلية لموضوع البحث مثل : كيف تعقم مياه العن ، وسعر الطن ألواحد من الماء ، وتحاليل مياء العين في وادى خليص، وشهادات صحية عالمية ، ومعلومات فنية عامة ، ومشروعات المياه في جدة .

واذا عدنا لنتعرف الى الآثار التي وجدت بوجود و العبن المزيزية ، في جدة ، نجد أن المؤلف قد عقد لذلك عدة فصول .. وعلى رأسها : وأثر العن العزيزية في تمو جدة وتطورها، ثم ومزرعة الكيلو العاشر ١، ٤ و و بلدا لحداثق ہے و ہمدائن الحجاج ہے 🛴 ثم فصل و هبتان ثمينتان و الذي يتحدث فيه عن منحى الملك الراحل لشعبه بالعين العزيزية ثبم بالأرض الشاسعة الخاصة لادارة العبن شرقي جدة ، جهة الميناء الجديد... وهي ضمن المخطط الجديد الذي صدر يومها لمدينة جدة . وقد نص الأمر بتحديد نصيب ادارة العن : ه جميع الأراضي الواقعة على جانبي طريق جدة ، ابتداء من الكيلو السادس الى أوائل العيون الى يؤخذ منها الماء لجدة ۽ ر ويبلغ امتداد هذه الأرض نحو ٩٠ كيلومرا ، أقامت عليها ادارة العين منشآ تها ومشر وعاتها التي أصبحت ملكا هَا ، بحيث حققت أرباحا مجزية جعلتها تسهم عملياً في كثير من المجالات الحيوية الناهضة بمدينة الثغر المتطورة . ويختم المؤلف كتابه بكلمة أخيرة يشيد فيها

بجهود الدولة في دعم مثل هذه الأعمال الانشائية البناءة للبلاد .

بعد هذه الرحلة مع كتاب « تاريخ العين العزيزية بجدة ۽ الذي ازدان بالرسوم الأثرية والعمرانية والفنية كتدعيم لتسجيل عمل يستحق أن يؤرخ .. لا بد من تحية له ولمؤلفه القدير الذي يقدم بينَ الحين والحين أياد طيبة للأدب في بلادنا 🖿

الحبار الكنب



و أصدر العلامة العراقي الأستاذ كوركيس عواد الجزءين الثاني والثالث من « معجم المؤلفين العراقيين في القرنين التاسع عشر والعشرين » وقد وقع الجزء الثاني في أكثر من ٥٠٠ صفحة بينما وقع الجزء الثانث والأخير في أكثر من ٥٠٠ صفحة . وقد اشتمل الجزء الأخير على « مستدرك » أورد فيه الأستاذ عواد ما فاته من مواد المعجم كما صحح بعض ما وقع فيه من أغاليط السهو والطباعة .

ومن المعاجم الجديدة التي ظهرت ه معجم الأدب المعاصر ، لبير دو بواديفر وقد ترجمه عن الفرنسية الأستاذ بهيج عثمان .

ويشترك الدكتوران جبور عبد النور وسهيل ادريس في وضع معجم فرنسي /عربي عنوانه « المنهل » .

من كتب التراث الجديدة لا كتاب الأواثل لا لأبي هلال العسكري وقد نشره الأستاذ أسعد طرابزوني و لا ديوان عمرو بن قميئة لا وقد حققه الشاعر الأستاذ حسن كامل الصيرفي و لا ديوان الصاحب شرف الدين الانصاري لا وقد حققه اللاكتور عمر موسى باشا و لا ديوان فتيان الشاغوري لا تأليف أبو محمد فتيان بن علي الأسدي وحققه الأستاذ أحمد الجندي و لا جامع الكلم لا لابن رجب وقد ظهر جزوه الأول جوامع الكلم لا لابن رجب وقد ظهر جزوه الأول محققا باشراف الأستاذ محمد الأحمدي أبو النور و لا أسباب نزول القرآن لا للامام الواحدي وقد حققه الأستاذ السيد أحمد صقر .

ومن الكتب الاسلامية الجديدة « الاسلام » للأستاذ زيد بن فياض و « اعجاز القرآن البياني بين النظرية والتطبيق » للدكتور حفني محمد شرف و « مقومات الانسانية في القرآن الكريم » للدكتور أحمد ابراهيم مهنا و « أهل البيت » للأستاذ توفيق أبو علم .

يطبع الأستاذ الكبير أحمد السباعي سيرة
 حياته الذاتية بعنوان « أيامي » ، وكان قد روى

جوانب من هذه السيرة بأسلوب الرمز في كتابه السابق « أبو زامل » . ومن كتب السير التي ظهرت موخرا ، « الأب الضليل » وهو سيرة ألكسندر دوماس الكبير من تأليف أديت سوندرز وترجمة الأستاذ بحيى حقي ، و « نساء صنعن التاريخ » للأديبة مزين حقي ، و « زكي مبارك في العراق » للأستاذ عبد الرزاق الهلالي . كما يصدر للأستاذ ابراهيم المصري كتاب جديد عنوانه » أعلام في الأدب الانساني » .

من الكتب الخاصة بالبلدان ظهر كتاب «مقاطعة جيزان» للأستاذ محمد بن أحمد العقيلي والجزء الثاني من « رحلات بيركهارت في سورية ولبنان» من ترجمة الأستاذ محمود العابدي.

ه في الشعر ظهرت الدواوين الجديدة التالية «اليك» اللاديبة السيدة هدى النعماني وطبعة جديدة من ديوان الشاعر الكبير حافظ ابراهيم صدرت في بيروت .

ويظهر للشاعر السعودي طاهر زمخشري ديوانان جديدان هما « الأفق الأخضر » و « مع الأصيل » .

من الدراسات الأدبية والفكرية الجديدة كتاب « لمحات من الفكر الفرنسي » للدكتور عثمان أمين ، و « مقدمة الأدب الفلسطيني المعاصر » للأدبية ثريا ملحس ، و « ملاحظات على الموسوعة العربية الميسرة » للدكتور على جواد الطاهر ، و « انتاج المستشرقين وأثره في الفكر الاسلامي الحديث » للأستاذ مالك بن نبي ، الاستاذ محمد الحليوي، و « في الأدب التونسي » للأستاذ محمد الحليوي، و « قراءات كيبية » للأستاذ على فهمي خشيم ، و « المقامات الاسوانية » للأستاذ عباس الاسواني و « مقامات في شؤون اجتماعية شتى .

« في الأدب الروائي ظهرت مسرحيتان شعريتان للأستاذ صلاح عبد الصبور هما « ليلي والمجنون » و « مسافر ليل » ، كما ظهرت مسرحية « أقدام الرعب » للأستاذ صلاح كامل . وأصدر الأستاذ ثروت أباظة مجموعة أقاصيص عنوانها « حين

يميل الميزان ۽ وصدرت مجموعات أخرى هي « محر الى أحزان الرجال ۽ للأديبة لطفية الدليمي ، و ه عنب تشرين ۽ للأستاذ طلال عبد المجيد ، و ه من رحلة السندباد الثامنة ، للأستاذ غازي العبادي .

صدر للدكتور حسين ابراهيم عبيد كتاب
 في القانون عنوانه و النظرية العامة للظروف المخففة »
 أصدر الدكتور يحيى عبد العزيز أمين
 كتابا طبيا عنوانه و الطريق الى الصحة »

 ٥ وجه في الزحام » كتاب للأستاذ أحمد بهجت فيه أحاديث مع رجل التاريخ .

ه أصدرت الدار السعودية النشر والتوزيع مو خرا كتابين في سلسلة الدراسات التربوية هما الطفالنا والتربية الأستاذ محمد زكي عوض و «بين الحضائة والروضة الأستاذ عبد الله بوقس المدير التعليم في جدة .. وقد قدم لهما سعادة الأستاذ عبد الوهاب أحمد عبد الواسع ، وكيل وزارة المعارف المعارف

كتب به كارة

حظيت مكتبة القافلة موخراً بهذه المجموعة من الموالفـــات الأدبيــة

- و جرجي زيدان و للأستاذ محمد عبد الغني
 حسن .
- « جعیتا . محاولة ذات صوتین » للأستاذ خلیل رامز سرکیس .
- « الجن بين الحقائق والأساطير » للأستاذ على الجندي .
- « خمسة أيام في ماليزيا » للأستاذ عبد العزيز
 الرفاعـــــي .
- ٥ مسافر في التاريخ » مجموعة شعرية للشاعر
 محمد أحمد العزب
- « الطبري » للدكتور أحمد الحوفي .. 🝙



السَّ اللَّهُ اللَّهُلَّ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الل





تم تدشينها في نوفبر ١٩٤٤ . تصوير : « ACME » - أول قاطرة حديدية استخدمت في حركة نقل المسافرين ، وقد ثام ببنائها المخترع «Camel Back » ذات المجللات المشر التي كانت تستخدم في تشغيل السكك الجديدية في الثلاثينات من القرن التاسيع عشر . وقد التقطت لها هذه الصورة في خدمت في جر القطارات المخاصة بنقل الركاب في الولايات المتحدة الأمريكية ، ويرجع عهدها الى ١٢ نوفبر ١٨٣١م ، وقد حفظت في معهد «سعث سونيان»

وقب فصرها السكك الحديدية رغم قصرها تعطي القارىء صورة مقتضبة عن تاريخها الطويل وأثرها الجليل في التقدم الحضاري ، وفضل العلم الذي ما فتيء يشحذ العقول ويدفعها الى الابتكار والابداع .

ليس هناك ما يبين بالضبط وعلى وجه التحديد متى بدأ الانسان استخدام العجلات ، وكل ما هو معروف أنه استخدم القوافل ثم القوارب الشراعية ثم العربات الزاحفة لنقل البضائع الى مواقع التسويق بعد أن أوحت اليه جذوع الأشجار المستديرة بفكرة اتخاذ عجلات منها . ومع مرور الزمن تمكن الانسان من صنع العجلات الخشبية وتطويرها وتغطيتها بألواح حديدية

لاطالة مدة استخدامها .

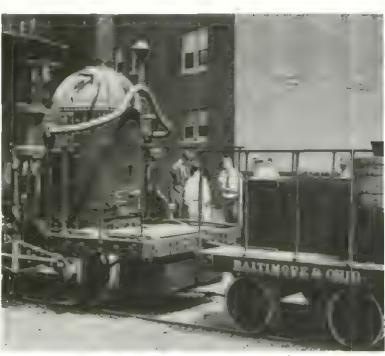
وتشير المراجع التاريخية الى أن البابليين هم أول من استخدم النقل البري، ثم ظهرت العربات التي تجرها الثيران والبغال وغيرها من الحيوانات والتي استخدمها قدماء المصريين، ثم الاغريق. وقد استخدم الجمل لأغراض النقل في شبه الجزيرة العربية. وكان الفينيقيون أول من استخدم خطا مسلاحيا منتظما بين موانيء البحر الأبيض المتوسط، حيث كانت تنقل البضائع النفيسة وعندما ظهرت المدن الكبيرة الصبح نقل الحبوب على جانب كبسير من والأهمية مما حدا بالرومان الى ايجاد خطوط المرحية منتظمة الى جانب شبكة الطرق البرية المرحية المرحي

الممهدة في امبراطوريتهم المترامية الأطراف ، وذلك للأغراض المدنية والعسكرية.

وفي حوالي القرن الثاني عشر الميلادي استخدمت المركبات ذات العجلات لأول مرة لنقل السراة من الناس ، واستمر ذلك حتى القرن الثامن عشر عندما بدأت تسير خطوط الأومنييوس في باريس ، وكذلك عربات الخيل بانجلترا . وفي منتصف القرن التاسع عشر ظهرت القاطرة البخارية ، وأصبحت السكك الحديدية من أهم عوامل النقل البري ، كما ظهرت في أواخر هذا القرن السيارات المزودة بالمحركات ذات الاحتراق الداخلي ، المروق بداية القرن العشرين بدأ عصر الطيران ، وفي بداية القرن العشرين بدأ عصر الطيران ، وأمكن التنقل بسرعة كبيرة ودون عناء .



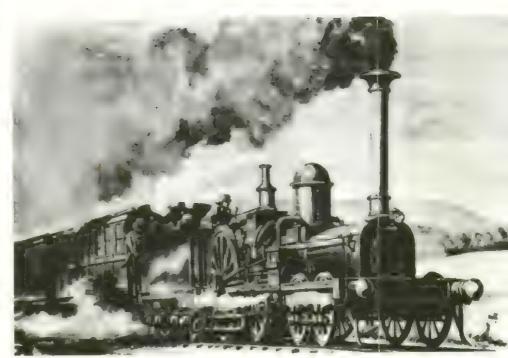
أول قاطرة تسير بالديزل ويحري صمه في الولايات المتحدة الأمريكية في عام ١٨٦٤ وقد بلغت قوتها ٥٠٠ ۽ حصان ميکانيکي .. تصوير : « يو . بي . آي



القاطرة «بلتيمور ـ أوهيو » من القاطرات الرائدة التي تم بناؤه في الولايات المتحدة الأمريكية في عام ١٨٣١ ، والتي ما زالت ممروضة في متحف « العلم والصناعة » في تصویر : « ACME » مدينة شيكاغو .

أحد القطارات التحارية المحسنة التي ظهرت في الولايات المتحدة الأمريكية في عام ١٩٤٠ . تصوير : «يو بسي . آي »





رسم يمثل القاطرة « Lightening » وهي أول قاطرة بخارية قامت ببنائها احدى شركات السكك الحديدية الأمريكية في عام ١٨٤٨ .. تصوير : ACME »

احدى القاطرات القديمة التي مر على صنعها نحو ١٣٤ سنة ، وهي من القاطرات التي جرى عرضها في معرض شيكاغو للسكك الحديدية في يونيه ١٩٤٦ بمناسبة مرور مائة وثلاث عشرة سنة على تدشينها .



تعبو السكك الحديدية

بدأ تاريخ السكك الحديدية أول ما بدأ في انجلترا . فقد كان اكتشاف الآلة البخارية حافزا للمخترع و ريتشارد تريفيئيك حافزا للمخترع و ريتشارد تريفيئيك ملحرك بخاري تحمله عجلات باستطاعته أن يولد فوة تكفي لدفعه وتسييره ، وقد استطاع هسذا المحرك أن يقطر خلفه عشرة أطنان من الحديد وخمس عربات وسبعين رجلا في و بني داران وخمس عربات وسبعين رجلا في و بني داران وسبعين رجلا في و بني داران وانجلترا . الا أن هذه المحاولة التي قام بها التجارية ، اذ ظل استخدام الحصان كوسيلة الجر العربات سائدا آنذاك .

وفي عام ١٨١١م قام ٤ جون بلنكنسب سـ John Blenkinsop يتصميم خط حديدي مسنن تسير عليه قاطرة ذات عجلات مسنن أيضا . وقد أثبتت هذه الطريقة جدواها في مقاطعة ٤ ليدس — Leeds ، وهي لا تزال تستخدم في المناطق الجبلية حتى الآن .

وفي عام ١٨١٣م قام ووليام هدلي ... William Hedley ببناء قاطرتين بخاريتين تعتمدان على وزنهما كعامل مساعد على التصاق العجلات بالقضبان الحديدية أثناء عملية القط .

وفي عام ١٨١٤م نجع المخترع وجورج ستيفنسن — George Stephenson » فسي بناء أول قاطرة , وبفضل هذا النجاح تمكن ستيفنسن من اعتماد القاطرات البخارية كوسيلة نقل تسير على خط حديدي . وفي ٧٧ سبتمبر ١٨٢٥م تم تدشين أول سكة حديد عامة لنقل الركاب في العالم تسير على خط حديدي واحد للذهاب والاياب يبلغ طوله ٣٨ ميلا يمتد بين مدینتی ۱ ستوکتن — Stockton و ددارلنجتن Darlington ، ومما تجدر الأشارة اليه ، أن جورج ستيفنسن تولي ينفسه قيادة أول قطار بلغ وزنه ٩٠ طنا . وكان نتيجة هذا الحدث التاريخي أن تخلى الناس عن استخدام العربات التي تجرها الخيول كوسيلة للنقل البري بين هاتين المدينتين . وفي أواخر العشرينات من القرن التاسع عشر شرع في انشاء عدة سكك حديدية لنقل الركاب والبضائع ، وكان أهمها سكة حديد ، ليفربول _ مانشستر ، ذات خطين أحدهما للذهاب والآخر للاياب ، وقد تم تدشينها في ١٥ سيتمبر

- كانت هذه القاطرة الكهربائية الخاصة بنقل الركاب والبضائع بداية عهد ظهور القاطرات الكهربائية في الولايات المتحدة الأمريكية، وقد تم ذلك في عام ٢٩٣٣.. ويبلغ طولها ٧٩ قدما ووزنها ه ٢٩ طنا..
 كا كانت مزودة باثني عشر محركا ركبت مباشرة على محور العجلة وبغرفتي مراقبة .
- ٢ قاطرة أمريكية الصنع تعمل بالكهرباء والديزل ، ويبلغ وزنها ، ه ع طنا وقوتها
 ١٠٠٠ حصان ميكانيكي وسرعتها ١٢٠ ميلا في الساعة . . وقصد تم صنعها في سبتمبر ١٩٤٩ . تصوير : « ACME »
- من أحدث القاطرات التي ظهرت في الولايات المتحدة الأمريكية خلال العقد المتصرم، هذه القاطرة الغريبة التي تسير بقوة هذين المحركين النفائين المركبين على رأسه . . وتبلغ سرعتها ١٨٤ ميلا في الساعة . تصوير : « يو بي . آي »





معدل الوقت الذي يستغرقه قطار الركاب في قطع معدل الوقت الذي يستغرقه قطار الركاب في قطع هذه المسافة حوالي ٩٠ دقيقة . هذا وقد جرت في عام ١٨٢٩ مسابقة لاختيار أفضل تصميم للقاطرات ، أسفرت عن فوز تصميم ستيفنسن ، فحصل بذلك على جائزة مالية قدرها ٥٠٠ جنيه استرليني .. وهو ما زال محفوظا في متحف العلوم في لندن . وقد تقرر في عام ١٨٤٨ أن تكون المسافة بين قضبان السكك الحديدية أربعة أقدام وثماني بوصات .

أما في نصف الكرة الغربي من العالم فقد لمع المحترع الأمريكي « جون ستيفنر — John المدي الله عليه في الولايات المتحدة الأمريكية فيما بعد لقب « أبو السكك الحديدية ». الا أن ستيفنز عجز عن المضي بمحاولاته الرامية الى بناء سكك حديدية نظرا لافتقاره الى المال . وجدير بالذكر أنه كان استعمال الخشب والحديد والحجارة في بناء السكك الحديدية ، التي تسير وعيما عربات تجرها الخيول أو المحركات ،

شائعا في ذلك الوقت بشكل ملحوظ . ومن بين المخترعين الأمريكيين الذين أسهموا في بناء السكك الحديدية و جريدلي براينت - Gridley Bryant الذي قام بيناء سكة أطلق عليها اسم «سكة حدید کوینسی - Quincy Railroad ه وقد اقتصر استعمالها على نقل صخور الجرانيت من المحاجر الواقعة في مدينة كوينسي في ولاية مساتشوستس الى نهر « نبونست – Neponset . « المونست بالى نهر المونست بالى نهر المونست بالمونست بالمونست المونست وفي عام ١٨٢٦ قامت شركة قنال هدسن وديلاوير ببناء سكة حديدية طولها ١٦ ميلا تربط بين قنال هدسن ومناجم الفحم . وهي أول سكة حديدية ، تسير عليها قاطرة ، تم أنشاوها في نصف الكرة الغربي . على أن أول خط حديدي أنشىء في الولايات المتحدة الأمريكية لنقل الركاب والبضائع هو خط « بلتيمور - أوهايو » الذي لم تستخدم عليه القاطرات . وقد أعقب ذلك بناء أول خط حديدي لأغراض النقل العام تسير عليه قاطرات بخارية بين مدينتي « شارلستون » و « هامبور ج » .

ومنذ ذلك التاريخ أخذت يد التطور تمتد الى بناء المزيد من القاطرات التي أصبحت تعمل بالديزل والكهرباء والتي غدت تشكل دعامة متينة في مجال النقل البري ، بالاضافة الى توسيع شبكات السكك الحديدية في معظم بلدان العالم .

السّكك الحديدية في الدول العربية

أما في الدول العربية فقد مدت أول سكة حديدية في مصر ، وكان ذلك في عام ١٨٥١م ، ابان عهد عباس باشا الأول ، وقد انتهى العمل منها في عام ١٨٥٦م ، ويمتد هذا الخط الحديدي من الاسكندرية الى القاهرة ، وقد أشرف على بنائه « روبرت ستيفنسن » بن جورج ستيفنسن الآنف الذكر ، مخترع القاطرة البخارية ، وتلا ذلك انشاء خط حديدي آخر يربط بين القاهرة والسويس عام ١٨٥٨م .



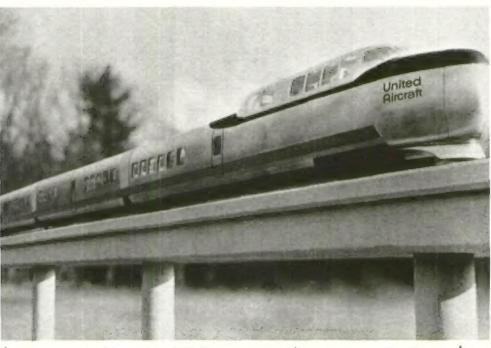
سكتح ديد الجياز

وأما في الجزيرة العربية فقد مدت سكة حديد الحجاز بين دمشق والمدينة المنورة ابان حكم السلطان عبد الحميد الثاني ، تيسيرا للمشاق التي كان يكابدها الحجاج في رحلتهم الى البلاد المقدسة لأداء فريضة الحج ، فانهالت التبرعات من العالم الاسلامي كافة حتى بلغت ثلاثة أرباع مليون ليرة عثمانية . واستغرق انشاء هذا الخط ثماني سنوات ، وتم افتتاحه في عام ١٩٠٧م . وقد أدى انشاء هذا الخط الحديدي الى تزايد عدد الحجاج الوافدين الى الأماكن المقدسة . ولما كانت المدينة المنورة أحد الطرفين الرئيسيين الخط ، فقد انتعشت أحوالها ونشطت تجارتها ، لا سيما وان هذا الخط قد أصبح شريانا حيويا ساعد على انعاش حركة التجارة بين الحجاز والشام . وقد بلغ من أمر ازدهار النشاط التجاري أن ارتفع ثمن الأراضي في المدينة المنورة آنداك ، وزاد عدد سكانها زيادة سريعة .

ولكن الحرب العالمية الأولى ، وخروج الهاشميين على الدولة العثمانية ، في تلك الفترة ، أديا الى تعطيل الخط الحديدي ، لقطع الامدادات من الشام الى الجيش التركي في الحجاز . وقد عنيت حكومة المملكة العربية السعودية بأمر هذا الخط فاتفقت مع الحكومات العربية المعنية الأخرى على اصلاحه ، وترميم أجزائه المتلفة .

خطالامتام-الرياض

كان انشاء خط حديدي يصل الرياض بالدمام ويربط بين قلب نجد والخليج العربي أول مشروع للسكك الحديدية ينفذ في المملكة العربية السعودية . وقد شرع في انشاء هذا الخط الحديدي عام ١٣٤٧ه بعد انجاز عمليات المسح البري والجوي . وقد افتتح هذا الخط رسميا في ١٩ محرم ١٣٧١هـ الموافق ٢٠ أكتوبـر ١٩٥١م . وبلغت تكاليفه نحو ٣١٥ مليون ريال سعودي . ويمر هذا الخط الذي يبلغ طوله ٧٧٥ كيلو مترا بالظهران والمفوف وحرض مجتازا صحراء الصمان الى الخرج ومنها الى الرياض . وقد أسهم الى حد كبير في انعاش النشاط الزراعي والتجاري في البلاد . وتتجه النية الى مد هذا الخط في المستقبل الى جدة مارا بالوشم والقصيم وحائل والمدينة المنورة قاطعا مسافة مقدارها ١٥١٤ كيلومترا محمود عبد القادر الحاج



أحد القطارات الحديثة المصنوعة من الألمنيوم والتي تسير بواسطة طوربينات ، وتبلغ سرعته ١٦٠ ميلا في الساعة وهو مزود بسبعة محركات .. وقد بدىء باستخدامه في عام ١٩٦٧ . تصوير : « يو بـي. آي «

منظر خلفي لأول قطار حوام عبر المدن لا يسير على سكك حديدية . وهو مزود بمحركين تبلغ قوة الواحد منهما ١٣٠٠ حصان ميكانيكي . وقد تم تجريب هذا القطار في فرنسا في يوليه ١٩٦٩ .. وهو يستطيع حمل ٨٠ راكبا بسرعـــة مقدارها ١٥٥ ميلا في الساعة . تصوير ؛ ١١ يو بسي . آي ١١





